

C U R S O R E S

PAR

H. S C H L E G E L.

Mars 1865.

O T I D E S.

Bec fendu jusqu'au dessous des yeux. Genres Otis, Cursorius, Glareola, Oedicephalus.

O T I S. Taille variant entre celles du Coq d'Inde et de la poule, dans le mâle ordinairement plus forte que dans la femelle. Queue médiocre, arrondie. Pieds gros, allongés, revêtus d'un réseau d'écaillés et pourvus de 3 doigts courts et gros. Bec rappelant celui des Gallinacés. Habite les terres continentales de l'Ancien Monde, et plus particulièrement l'Afrique.

I. Formes trapues. Bec court, robuste. Moitié basale des rectrices en grande partie d'un blanc uniforme. Taille forte ou petite. Patrie: l'Europe tempérée et chaude, ainsi que les parties avoisinantes de l'Asie.

OTIS TARDA, Linné.

Taille forte. Mâles adultes: aile 21 pouces 4 lignes à 21 pouces 8 lignes; queue 10 pouces; bec 2 pouces; tarse 5 pouces 7 lignes; partie nue de la jambe 2 pouces; doigt du milieu 21 à 24 lignes. Femelle adulte: aile 17 pouces 4 lignes; queue 8 pouces 3 lignes; bec 16 lignes; tarse 4 pouces 6 lignes; partie nue de la jambe 19 lignes; doigt du milieu 19 lignes.

Niche dans l'Europe, en Suède jusqu'au 56° L. B. (Wallengren, Naumannia, 1854, p. 146); commune, en Crimée, pendant toute l'année (Külz, dans Cabanis, Journ., 1854, p. 185); observée dans l'Asie mineure (Strickland, Proc., 1856, p. 97); se trouve en Sibérie jusque dans les régions transbaikaliennes (von Schrenck, p. 405).

1. Mâle adulte en parure, tué en 1837 en Thuringe, acquis de Mr. Frank. — 2. Mâle, tué en 1837 en Thuringe, acquis de Mr. Frank. — 3. Femelle adulte, tuée en 1861 en Thuringe, acquise de Mr. Frank. — 4. Jeune individu, tué en 1858 en Thuringe, Frank. — 5. Jeune individu âgé de 3 semaines, tué en Juin 1860 près de Halle. — 6. Petit pris au sortir de l'oeuf, Thuringe, Frank.

OTIS TETRAZ, Linné. — *Tetraz campestris*, Leach.

Taille petite. Mâles adultes: aile 8 pouces 7 lignes à 8 pouces 11 lignes; queue 5 pouces 7 lignes à 4 pouces 7 lignes; bec 10 lignes; tarse 25 à 28 lignes; partie nue de la jambe 8 à 10 lignes; doigt du milieu 10 à 12 lignes. Femelle adulte: aile 8 pouces 8 lignes; queue 5 pouces 9 lignes; bec 10 lignes et demie; tarse 25 lignes; doigt du milieu 11 lignes.

Habite l'Europe chaude. Commune dans la Russie méridionale et les déserts de la Tatarie; ne se trouve pas dans la Sibérie. Abonde en hiver dans l'Asie mineure (Proc. 1854, p. 50) et en Algérie (M. Wagner, Reisen, III. p. 101).

1. Très vieux mâle, tué le 26 Avril 1858, Russie méridionale.

dionale, acquis en 1860. — 2. Mâle adulte, Sardaigne, voyage du Prof. Cantraine. — 3. Mâle adulte, tué en Avril, Sicile, voyage du Prof. Cantraine. — 4. Mâle en mue, tué dans la France méridionale. — 5. Femelle adulte, Sardaigne, voyage du Prof. Cantraine. — 6. Squelette.

II. Taille au dessous de la moyenne. Bec médiocrement allongé. Formes passablement trapues. Plumes du dessus de la tête étroites et allongées en huppe. Plumes des côtés du cou et du jabot en panache. Patrie: l'Afrique du Nord et le Sud-Ouest de l'Asie.

OTIS HUBARA, Gmelin. — *Psophia undulata*, Jacquin. — *Hubara undulata*, Gray.

Huppe blanche. Aile 14 pouces 4 lignes à 14 pouces 9 lignes; queue 8 pouces 6 lignes; bec 14 lignes et demie à 17 lignes; tarse 2 pouces 11 lignes à 3 pouces 7 lignes; partie nue de la jambe 16 lignes; doigt du milieu 14 à 15 lignes.

Patrie: l'Afrique du Nord.

1, 2, 3. Mâles adultes, Tripoli, présentés par Mr. Clifford Cocq van Breugel. — 4. Individu au plumage imparfait, Afrique septentrionale, par Mr. Frank.

OTIS MACQUEENII et *Hubara Macqueenii*, Gray.

Excessivement semblable à l'*Otis hubara*: mais à huppe moins développée et en partie noire; au roussâtre des parties supérieures plus pâle, tirant au gris-brun et partout plus finement ondulé de brun-noir, et à taille en général un peu moins forte. Aile 14 pouces à 14 pouces 4 lignes; queue 7 pouces 8 lignes à 8 pouces 2 lignes; bec 16 à 20 lignes; tarse 3 pouces 5 lignes; partie nue de la jambe 15 lignes; doigt du milieu 15 à 16 lignes.

Habite l'Asie depuis le lac Caspi jusqu'au Bengale, gare accidentellement en Europe.

1. Mâle, tué le 10 Décembre 1850, près de Zeyst, Pays-Bas, présenté en 1862 par Jonkheer Huydecoper van Wulperhorst. — 2. Adulte, Hindoustan. — 3. Individu (femelle?) tué près de Gurieff, bouches du Jaïk, acquis de Mr. Frank, en 1862, sous le nom d'*Otis orientalis*: aile 11 pouces 10 lignes; queue 6 pouces; bec 14 lignes; tarse 3 pouces 1 ligne; partie nue de la jambe 13 lignes; doigt du milieu 13 lignes.

III. Taille peu forte. Formes passablement trapues. Bec médiocre. Patrie: l'Afrique.

OTIS COERULESCENS, Vieillot. — *Otis Verreauxii*, Smith. — *Otis ferox*, Gray. — *Otis cana*, Lichtenstein. — *Trachelotis coerulescens*, Reichenbach.

Cou et parties inférieures d'un gris bleuâtre. Gorge blanche par devant, noire par derrière. Aile 11 pouces 10 lignes à 12 pouces 7 lignes; queue 6 pouces 1 ligne à 7 pouces 3 lignes; bec 12 lignes; tarse 3 pouces 5 lignes à 5 pouces 7 lignes; partie nue de la jambe 11 à 15 lignes; doigt du milieu 15 à 15 lignes.

Habite l'Afrique méridionale.

1. Mâle adulte, voyage de Levaillant. — 2. Mâle adulte, Afrique méridionale.

OTIS TORQUATA, Cuvier. — *Otis rhaad*, Bonaparte, nec Rüppell. — *Otis semitorquata*, Heuglin. — *Trachelotis rhaad*, Reichenbach. — Notez qu'il convient de rejeter totalement l'épithète de *rhaad*, empruntée à Shaw, puisque cet auteur, *Travels*, 1788, p. 252, fait mention, sous le nom de *Rhaad* ou de *Saf-saf*, de deux espèces d'outardes, et que ni la description ni la figure qu'il donne du *rhaad* sont de nature à désigner d'une manière précise l'espèce qu'il peut avoir eue sous les yeux. — Il existe, dans l'Afrique chaude, une espèce très voisine de l'*Otis torquata*, mais elle s'en distingue par le gris bleuâtre occupant toute la partie mitoyenne du cou: c'est l'O-

tis senegalensis de Vieillot, *Otis Rhaad* de Rüppell (nec Bonaparte et auct. recent.) et *Otis Barrowii* de J. E. Gray. — Une troisième espèce de la Nubie et des contrées voisines, l'*Otis nuba* de Rüppell, se rapproche par les teintes du cou de l'*Otis torquata*, mais elle est d'une taille beaucoup plus forte.

Ongles d'un jaune brunâtre. Poitrine et ventre blancs. Mâle adulte: dessous du cou et occiput d'un gris bleuâtre; arrière-gorge et nuque noires. Femelle sans noir à la gorge. Aile 10 pouces 3 lignes à 11 pouces; queue 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 11 lignes; bec 14 à 15 lignes; tarse 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 5 lignes; partie nue de la jambe 15 à 20 lignes; doigt du milieu 11 à 12 lignes.

Habite l'Afrique méridionale.

1, 2. Mâles, Afrique méridionale. — 3, 4. Femelles, Afrique méridionale.

OTIS VIGORSII, A. Smith. — *Otis scolopacea*, Temminck. — *Trachelotis scolopacea*, Reichenbach, Bonaparte.

Gorge et nuque noires. Milieu de la poitrine et du ventre d'un blanc roussâtre; les autres parties très finement ondulées de brun foncé; ailes, manteau et queue ornés de taches ou bandes foncées. Aile 11 pouces 10 lignes à 12 pouces 3 lignes; queue 6 pouces 4 lignes à 6 pouces 9 lignes; bec 15 à 16 lignes; tarse 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 3 lignes; partie nue de la jambe 13 à 16 lignes; doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Afrique australe, présenté par Mr. J. Smuts. — 2, 3. Femelles, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock.

OTIS RUFICRISTA, A. Smith. — *Lophotis ruficrista*, Reichenbach.

Dessous, à partir de la gorge, avec le dessous des rectrices, noir. Manteau et ailes avec des taches noires relevées, chacune, par un trait en chevron d'un blanc roussâtre. Mâle

adulte : cou d'un gris roussâtre passant vers le bas au gris bleuâtre ; gorge avec une raie médiane noire ; nuque pourvue d'une huppe composée de plumes soyeuses d'un rouge pâle passant souvent au jaunâtre. Aile 9 pouces 3 lignes à 9 pouces 11 lignes ; queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 4 lignes ; bec 14 à 15 lignes ; tarse 2 pouces 9 lignes à 3 pouces ; partie nue de la jambe 16 à 19 lignes ; doigt du milieu 12 lignes.

Habite l'intérieur de l'Afrique australe.

1, 2. Mâles adultes, Afrique australe. — 3. Femelle, Afrique australe.

OTIS AFRA, Linné. — *Afrotis afra*, Bonaparte. — Comparez de rechef à cette espèce l'*Otis afroides*, A. Smith ou *Afrotis leucoptera*, Reichenbach.

Femelle : ventre noir ; les autres parties ornées, sur un fond roussâtre, de raies transversales, en zig-zag et noirâtres ; face externe de l'aile en partie blanche. Dans le mâle adulte, le noir est répandu sur toutes les parties inférieures, le cou et les côtés de la tête, mais il est interrompu par une tache blanche occupant la région des oreilles, et un collier ou demi-collier blanc entourant le derrière du cou. Ongles foncés et plus effilés que d'ordinaire. Aile 10 à 11 pouces ; queue 5 pouces ; bec, 14 à 15 lignes ; tarse 2 pouces 11 lignes à 3 pouces 6 lignes ; partie nue de la jambe 13 à 18 lignes ; doigt du milieu 12 à 14 lignes.

Habite l'Afrique méridionale jusqu'au Nil blanc.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Afrique australe, voyage de Levaillant. — 3, 4. Mâles adultes, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock. — 5, 6. Femelles adultes, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock. — 7. Femelle, Afrique australe, 1860. — 8. Jeune individu, indiqué comme provenant du Nil blanc supérieur, acquis en 1861 de Mr. Frank. — 9, 10. Petits, âgés de quelques jours seulement, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock.

11. Squelette, Afrique australe, van Horstock.

IV. Taille au dessus de la moyenne. Formes passablement trapues. Bec allongé. Cou roux vers le derrière. Dessus de la tête foncé, mais clair vers le centre. Patrie: l'Afrique. — A cette subdivision appartient, outre les espèces que nous allons énumérer, l'*Otis Heuglini*, Hartlaub, Ibis, 1859, p. 544, pl. 11, découvert dans le Nord-Ouest du pays de Somalis et très reconnaissable à sa face noire.

OTIS CAFFRA, Lichtenstein. — *Otis ruficollis*, Cuvier. — *Otis Stanleyi*, Gray. — *Eupodotis caffra*, Bonaparte. — Comparez de rechef à cette espèce l'*Otis Denhami* de Children.

Dessous d'un blanc passant, sur le bas du cou, au gris bleuâtre, souvent finement ondulé de brun. Dos et scapulaires ondulés de très fines raies claires sur un fond noirâtre. Aile 16 pouces 11 lignes à 20 pouces 10 lignes; queue 8 pouces 6 lignes à 11 pouces; bec 2 pouces à 2 pouces 5 lignes; tarse 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 5 lignes; partie nue de la jambe 2 pouces 1 ligne à 2 pouces 9 lignes; doigt du milieu 15 lignes à 17 lignes et demie.

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock. — 2. Femelle, Afrique australe, voyage de Delalande. — 3, 4. Femelles, Afrique australe, van Horstock.

OTIS LUDWIGII, Rüppell. — *Otis Colii*, Smith. — *Eupodotis Ludwigii*, Bonaparte.

Bas du cou d'un brun rougeâtre, s'étendant également plus ou moins sur toute la tête. Dos et ailes avec des taches en chevron claires. Aile 16 à 19 pouces; queue 8 pouces 4 lignes à 10 pouces 8 lignes; bec 22 à 25 lignes; tarse 4 à 5 pouces; partie nue de la jambe 20 à 23 lignes; doigt du milieu 15 à 18 lignes.

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock. — 2, 5. Femelles, Afrique australe, van Horstock.

V. Taille très forte. Formes robustes. Tarses allongés. Ailes, dos et queue d'un gris roussâtre, finement ondulé de brun. Poitrine et ventre blancs. Patrie: l'Afrique, le Continent de l'Inde et l'Australie.

OTIS CRISTATA, Scopoli. — *Otis lussoniensis*, Vieillot. — *Otis Kori*, Burchell. — *Choriotis cristata*, Bonaparte.

Plumes de l'occiput étroites, allongées en huppe et en grande partie noires. Cou orné de bandelettes passablement larges, serrées et brunes. Sous-caudales blanches. Taille du mâle excessivement forte.

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock: aile 28 pouces; queue 14 pouces 10 lignes; bec 5 pouces 10 lignes; tarse 7 pouces 3 lignes; partie nue de la jambe 5 pouces 6 lignes; doigt du milieu 2 pouces. — 2. Femelle, Afrique australe, van Horstock: aile 20 pouces 6 lignes; queue 12 pouces 4 lignes; bec 2 pouces 11 lignes; tarse 6 lignes; partie nue de la jambe 2 pouces 7 lignes; doigt du milieu 19 lignes.

OTIS ARABS, Linné. — *Otis abyssinica*, Gray. — *Choriotis arabs*, Bonaparte.

Semblable à l'*Otis cristata*; mais de taille moins forte, à teintes plus vives et à raies du cou plus fines.

Habite l'Abyssinie et le Kordofan.

1. Femelle, indiquée comme provenant du Sénégal: aile 16 pouces 9 lignes; queue 9 pouces 4 lignes; bec 2 pouces 6 lignes; tarse 5 pouces 4 lignes; partie nue de la jambe 2 pouces 7 lignes; doigt du milieu 21 lignes..

OTIS EDWARDII, Gray. — *Otis nigriceps*, Vigors. — *Choriotis Edwardii*, Bonaparte.

Dessus de la tête noir. Sous-caudales variées de brun-noir. Dans le mâle adulte, une large bande noire à travers le jabot.

Mâles: aile 22 pouces 3 lignes à 23 pouces 6 lignes; queue 10 pouces à 11 pouces 2 lignes; bec 2 pouces 10 lignes à 3 pouces; tarse 7 pouces; partie nue de la jambe 4 pouces 7 lignes à 4 pouces 10 lignes; doigt du milieu 21 à 23 lignes. Femelle: aile 18 pouces 8 lignes; queue 8 pouces 8 lignes; bec 2 pouces 9 lignes; tarse 6 pouces 3 lignes; partie nue de la jambe 5 pouces 7 lignes; doigt du milieu 19 lignes.

Habite l'Inde continentale.

1. Mâle adulte, Himalajah, par Mr. Gould. — 2. Mâle adulte, Himalajah, par Mr. Frank. — 3. Femelle, Himalajah.

OTIS AUSTRALIS, Gray. — *Otis australasiana*, Gould. — *Choriotis australis*, Bonaparte.

Il paraît que cet oiseau de l'Australie ne diffère de l'*Otis Edwardii* du continent Indien que par le blanc de son cou lavé plus ou moins de gris bleuâtre et interrompu par des raies transversales plus prononcées.

1. Femelle, Australie: aile 19 pouces 5 lignes; queue 8 pouces 8 lignes; bec 2 pouces 5 lignes; tarse 6 pouces 2 lignes; partie nue de la jambe 3 pouces 4 lignes; doigt du milieu 20 lignes.

VI. Taille au dessous de la moyenne ou petite. Formes grêles; tête petite; pieds et cou allongés. Patrie: l'Afrique septentrionale et l'Inde continentale.

OTIS MELANOGASTER, Rüppell. — *Otis Hartlaubii*, Heuglin. — *Lissotis melanogaster*, Bonaparte.

Pieds assez grêles. Plumes du dos et des ailes pourvues, chacune, d'une très large tache lancéolée, du reste marbrées de noir sur un fond roussâtre. Mâle adulte: une ceinture derrière l'occiput, la gorge, la ligne médiane inférieure du cou, et tout le dessous en arrière du cou d'un noir profond. Aile 11 pouces 9 lignes à 15 pouces 2 lignes; queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces; bec 17 à 20 lignes; tarse 4 pouces 4 lignes à 5

pouces 2 lignes; partie nue de la jambe 2 pouces 6 lignes à 2 pouces 9 lignes; doigt du milieu 16 à 18 lignes.

Habite l'Abyssinie et, à ce qu'il paraît, également la Sénégambie.

1, 2. Mâles adultes, indiqués par Mr. Temminck comme provenant de la Sénégambie. — 3, 4. Mâle et femelle tués en Mars 1854, Abyssinie, présentés en 1861 par Mr. Th. von Heuglin. — 5. Mâle à-peu-près au plumage parfait, tué en Février 1864, sur les bords du Bahr Ghasal, et envoyé par Mr. von Heuglin sous le nom d'*Otis Hartlaubii*.

OTIS BENGALENSIS, Gmelin. — *Otis himalayana*, Vigors. — *Syphestis bengalensis*, Lesson.

En général semblable à l'*Otis melanogaster*, mais à tarses plus allongés et plus robustes, aux taches noires du dessus plus étroites et bordées d'une raie en chevron roussâtre; le mâle adulte s'en distingue, en outre, par les plumes allongées de l'occiput et de la gorge, et parce que la tête, le cou et toutes les parties inférieures sont d'un noir profond, tandis que les ailes sont en grande partie blanches. Aile 11 pouces 9 lignes à 12 pouces 11 lignes; queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 5 lignes; bec 15 à 17 lignes; tarse 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 6 lignes; partie nue de la jambe 2 pouces à 2 pouces 10 lignes; doigt du milieu 17 à 19 lignes.

Habite l'Inde continentale.

1. Mâle au plumage très parfait, Bengale. — 2, 3. Mâles en habit de passage. — 4, 5. Femelles, Bengale.

OTIS AURITA, Latham. — *Otis fulva*, Sykes. — *Comatotis aurita*, Reichenbach.

Espèce de petite taille, qui se distingue de toutes les autres, par ses grandes rémiges fortement rétrécies et par conséquent étroites à leur partie terminale, et parce que le mâle adulte est orné d'une parure composée de trois paires de plumes très allongées, en palette, étroites et sortant de chaque côté de la ré-

gion des oreilles. Teintes du plumage, du reste, en général très semblables à celles de l'*Otis bengalensis*. Aile 6 pouces 8 lignes à 8 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 5 lignes à 4 pouces 1 ligne; bec 14 à 16 lignes; tarse 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 5 lignes; partie nue de la jambe 18 à 25 lignes; doigt du milieu 15 à 14 lignes.

Habite l'Inde continentale.

1. Mâle adulte: individu figuré dans les Pl. col. 535; Bengale. — 2. Mâle adulte, Bengale, par Mr. Gould. — 3. Mâle en habit de passage, Bengale. — 4, 5. Femelles, Hindoustan. — 6. Femelle, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson.

CURSORIUS. Genre se rattachant à celui des outardes. Pieds plus ou moins allongés, revêtus de plaques et pourvus de 5 doigts courts et libres. Bec court, un peu courbé vers le bas, noir. Queue passablement courte et très peu arrondie. Ailes pointues et assez longues. Taille de la tourterelle, du merle ou de l'étourneau. Patrie: l'Afrique et de là jusque dans l'Inde continentale.

I. Pieds allongés, revêtus par devant d'une seule rangée de plaques; doigts très courts.

A. Doigts et bec très courts.

CURSORIUS BICINCTUS, Temminck. — *Cursorius collaris*, Vieillot. — ? *Cursorius cinctus*, von Heuglin. — *Rhinoptilus bicinctus*, Strickland.

Plumes du dessus foncées, mais à bords clairs. Rémiges secondaires en grande partie d'un brun-rouge. Dessous, à partir du cou, roussâtre, avec deux écharpes noires au haut de la poitrine. Aile 5 pouces 9 lignes à 5 pouces 11 lignes; queue 2 pouces 2 lignes à 2 pouces 6 lignes; bec 6 lignes; tarse 2 pouces 1 ligne à 2 pouces 2 lignes; partie nue de la jambe 7 lignes; doigt du milieu 7 lignes.

Habite l'Afrique méridionale.

1, 2. Adultes, Afrique australe.

B. Pieds très allongés. Dessus d'un gris olivâtre. Queue noire, terminée de blanc. Rémiges noires, les internes à reflets violets.

~~cursor~~
CURSORIUS CHALCOPTERUS, Temminck. — *Rhinoptilus chalcopterus*, Bonaparte. *Pl. cur. 299/1424*

Une écharpe noire à travers la poitrine.

Habite l'Afrique chaude jusqu'au Cap de Bonne Espérance.

1. Adulte, Sénégal: Aile 6 pouces 8 lignes; queue 2 pouces 11 lignes; bec 8 lignes; tarse 2 pouces 7 lignes; partie nue de la jambe 18 lignes; doigt du milieu 9 lignes.

C. Occiput entouré de deux bandes: l'une blanche, l'autre noire. Teinte dominante du plumage roussâtre. Queue avec une bande noire près de son extrémité. Rémiges noires.

CURSORIUS GALLICUS, auct. recent. — *Charadrius gallicus*, Gmelin. — *Cursorius europaeus*, Latham. — *Cursorius isabellinus*, Meyer.

Teinte dominante du plumage d'un roux isabelle. Occiput gris. Aile 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 10 lignes; queue 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 6 lignes; bec 9 à 11 lignes; tarse 23 à 25 lignes; partie nue de la jambe 12 lignes; doigt du milieu 8 lignes.

Habite les déserts et les steppes de l'Afrique du Nord; s'égaré en Europe.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Nubie, voyage de Mr. Rüppell. — 3. Adulte, Tripoli, présenté par Mr. Clifford Cocq van Breughel. — 4. Jeune de l'année, Tripoli, présenté par Mr. Clifford Cocq van Breughel. — 5. Jeune mâle, Marocco, acquis en 1860 de Mr. Verreaux. — 6. Adulte, tué dans l'Europe méridionale.

CURSORIUS BURCHELLII, Bonaparte. — *Tachydromus Burchellii*, Swainson.

En général semblable au *Cursorius gallicus*, occiput également gris, mais à taille un peu plus faible, à teintes beaucoup plus foncées et plus vives, à arrière-poitrine noirâtre et à ventre blanc. — Aile 5 pouces; queue 22 à 23 lignes; bec 9 à 11 lignes; tarse 20 à 22 lignes; partie nue de la jambe 7 lignes; doigt du milieu 8 lignes.

Habite l'Afrique méridionale.

1, 2. Mâle et femelle, Afrique australe. — 3. Mâle, Afrique australe, voyage de Mr. Wahlberg.

CURSORIUS SENEGALENSIS, Lichtenstein. — *Cursorius asiaticus*, Temminck, nec Latham. — *Tachydromus Temminckii*, Swainson.

Très semblable au *Cursorius Burchellii*; mais à taille un peu moins forte, à occiput et poitrine d'un brun-rouge et avec une large tache noire au milieu du ventre. — Aile 4 pouces 7 lignes à 4 pouces 8 lignes; queue 18 à 22 lignes; bec 8 à 9 lignes; tarse 18 à 20 lignes; partie nue de la jambe 8 à 10 lignes; doigt du milieu 7 lignes.

Habite l'Afrique chaude.

1. Adulte, Sénégal. — 2. Adulte, Afrique chaude. — 3. Adulte, Côte d'or, voyage de Pel.

CURSORIUS COROMANDELICUS, Gmelin. — *Cursorius asiaticus*, Latham, nec Temminck. — *Cursorius frenatus*, Illiger. — *Tachydromus orientalis*, Swainson.

Taille plus forte que dans le *Cursorius gallicus*, teintes rappelant celles du *Cursorius senegalensis*; mais se distinguant de toutes les autres espèces de la subdivision parce que la raie noire de l'occiput se prolonge à travers les yeux et les freins jusqu'à la base du bec. — Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 7 lignes; queue 21 à 26 lignes; bec 9 à 10 lignes; tarse 22 à 23 lignes; partie nue de la jambe 10 à 12 lignes; doigt du milieu 8 lignes.

Habite l'Inde continentale.

1, 2, 3. Adultes, Inde continentale.

II. Tarses peu allongés, couverts par devant d'une double rangée de plaques. Doigts plus longs que dans les autres espèces. Plumes postérieures du manteau très allongées. Dessus teint de gris, noir et blanc.

CURSORIUS AEGYPTIUS. — *Charadrius aegyptius*, Linné. — *Charadrius melanocephalus*, Gmelin. — *Cursorius charadrioides*, Wagler. — *Pluvianus aegyptius*, Strickland.

Dessus et côtés de la tête, dessus du cou, manteau et une écharpe au bas du jabot noirs; une raie blanche s'étendant, de chaque côté du dessus de la tête, depuis les narines jusqu'à la nuque. Le reste du dessous d'un blanc roussâtre. Scapulaires, couvertures des ailes et queue grises; mais cette dernière à extrémité blanche. — Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 1 ligne; queue 2 pouces 1 ligne à 2 pouces 4 lignes; bec 7 à 8 lignes; tarse 14 à 15 lignes; partie nue de la jambe 6 lignes; doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes.

Observé sur les bords du Nil et en Espagne (Naumannia, 1853, p. 451, et Cabanis, Journ., 1854, p. 70).

1, 2. Mâle et femelle adultes, Égypte. — 3, 4. Mâle et femelle, bords du Nil, voyage de Mr. Rüppell.

GLAREOLA. Queue fourchue. Ailes très longues et pointues. Bec court, voûté. Tarses médiocres, scutellés. Quatre doigts. Une membrane basale entre le doigt interne et l'externe. Ongles effilés, celui du doigt médian dentelé. Taille du merle ou d'une forte alouette. Formes rappelant un peu celles des hirondelles. Vol et course rapides. Voix criarde. Habitent les plaines arides. Vivent et nichent réunies en petites troupes. Se nourrissent d'insectes et plus particulièrement de coléoptères et de sauterelles. Patrie: les contrées chaudes de l'Ancien Monde. Je n'ai su distinguer que cinq espèces de ce genre.

I. Une raie semicirculaire noire entourant la gorge. Adultes: dessus et jabot d'un brun-gris olivâtre; couvertures de la queue, partie basale des rectrices et ventre blancs; poitrine et gorge d'un roux jaunâtre.

GLAREOLA PRATICOLA, Leach. — *Mirando pratincola*, Linné. — *Glareola austriaca*, *naevia* et *senegalensis*, Linné. — *Glareola torquata*, Meyer. — *Glareola limbata*, Rüppell. — ? *Glareola megapodia*, Gray.

Queue assez fourchue; couvertures mitoyennes de la face inférieure des ailes et axillaires d'un rouge-brun. — Aile 6 pouces 11 lignes à 7 pouces 6 lignes. Queue: pennes internes 2 pouces 1 ligne, pennes externes 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 4 lignes. Bec 6 lignes. Tarse 14 lignes à 14 lignes et demie. Partie nue de la jambe 4 lignes. Doigt du milieu 7 à 9 lignes.

Observé dans l'Europe méridionale et les parties voisines de l'Asie jusqu'au Kokhan, ainsi que dans la moitié septentrionale de l'Afrique.

1. Adulte, Europe méridionale. — 2. Adulte, Italie, voyage du Prof. Cantraine. — 3. Individu dans la livrée de passage, Hongrie. — 4. Individu au premier plumage, Hongrie. — 5. Adulte, tué au Kokhan, acquis en 1861. — 6. Adulte, Sénégal. — 7. Mâle adulte, Côte d'or, voyage de Mr. Pel. — 8. Mâle adulte, tué en Février 1844, Acra à la Côte d'or, Pel: iris brun (Pel). — 9, 10. Adultes, Nubie, présentés par Mr. Clot-Bey. — 11. Adulte, Abyssinie, 1861, voyage de Mr. von Heuglin. — 12. Individu dans la livrée de passage, 1862, Abyssinie, von Heuglin. — 13. Mâle en habit de passage, tué le 21 Août 1858, dans l'îlot Taou el Heud près de Massoua, Mer rouge, voyage de Mr. von Heuglin.

GLAREOLA MELANOPTERA, Nordmann. — *Glareola Nordmannii*, Fischer. — *Glareola pratincola*, Pallas, nec Leach. — *Glareola Pallasii*, Bruch.

Très semblable à la *Glareola pratincola*; mais s'en distin-

quant constamment par les couvertures inférieures des ailes et les axillaires noires, par les tarse plus longs, par une taille un peu plus forte, par la teinte rousse du cou plus vive, et par les freins noirs. Les très jeunes individus ont, toutefois, les couvertures inférieures des ailes et les axillaires terminées de rouge-brun. — Aile 7 pouces 3 lignes à 7 pouces 5 lignes. Queue: pennes internes 2 pouces 1 ligne, pennes externes 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 3 lignes. Bec 6 lignes. Tarse 16 à 17 lignes et demie. Partie nue de la jambe 3 à 5 lignes. Doigt du milieu 7 lignes.

Habite la Russie méridionale. Se rend jusque sur les bords de la Mer rouge.

1. Adulte, Russie méridionale, acquis en 1842. — 2. Adulte, Crimée, acquis en 1861 de Mr. Frank. — 3. Individu au plumage très parfait, tué près des bouches de l'Oural, Frank, 1861. — 4. Individu au premier plumage, Russie méridionale, acquis en 1842. — 5. Jeune mâle, Russie méridionale. — 6. Femelle au premier plumage, bords de la Mer rouge, acquise en 1863 de Mr. Verreaux sous le nom de *Glareola limbata*.

GLAREOLA ORIENTALIS, Leach, nec Jerdon.

Excessivement semblable à la *Glareola pratincola*, mais à queue beaucoup plus courte. — Aile 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 2 lignes. Queue: pennes internes 2 pouces à 2 pouces 3 lignes, pennes externes 2 pouces 10 lignes à 3 pouces 2 lignes. Bec 5 à 6 lignes. Tarse 14 lignes à 16 lignes et demie. Partie nue de la jambe 4 lignes. Doigt du milieu 7 lignes et demie à 9 lignes.

Habite le Continent de l'Inde et de là, vers l'Orient, jusque dans l'île de Formosa. Se rend, lors de la migration, dans les îles de la Sonde et même jusque dans l'Australie. » Les plaines arides, parsemées d'empreintes de pieds de buffles, sont quelquefois, en Novembre et Décembre, couvertes de troupes innombrables de Glaréoles de cette espèce, qui se blottissent dans les petites fosses qu'offrent ces terrains, tellement que le

chasseur se trouve au milieu de ces oiseaux au moment où il n'avait aucune idée de leur présence. Ils délivrent ces plaines des criquets, et on les voit, le soir, s'approcher des habitations, voltigeant dans les essaims de termites dont ils sont très friands" (De Bocarmé, Observ. manuser.).

1. Adulte, Formosa, voyage de Mr. Swinhoe, 1861. — 2. Jeune individu, Formosa, 1861, Swinhoe. — 3. Adulte, Bornéo, voyage du Dr. Schwaner. — 4, 5, 6, 7, 8. Adultes, Bangka, présentés en 1861; par Mr. le Gouverneur van den Bossche. — 9, 10, 11. Individus dans la livrée de passage, Bangka, présentés en 1861, par Mr. le Gouverneur van den Bossche. — 12. Adulte, Java, voyage du Prof. Reinwardt. — 13, 14. Mâle et femelle adultes, Java, voyage du Dr. Müller. — 15. Femelle adulte, tuée en Septembre 1827, Buitenzorg à Java, voyage de Boié. — 16, 17, 18. Individus au plumage plus ou moins imparfait, Java, 1862, voyage de Mr. Diard. — 19, Femelle, tuée en Novembre 1820, Timor, voyage de S. Müller.
20. Squelette, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 21, 22. Crânes, Java, Kuhl et van Hasselt.

II. Taille petite; tarses peu allongés; queue très peu fourchue, dessus gris brunâtre, dessous blanchâtre.

GLAREOLA LACTEA, Temminck. — *Glareola orientalis*, Jerdon, nec Leach. — ? *Glareola cinerea*, Fraser. — *Galachrysis lactea*, Bonaparte.

Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 6 lignes. Queue: penes moyennes 21 lignes, penes externes 22 à 23 lignes. Bec 4 lignes. Tarse 8 à 9 lignes. Partie nue de la jambe 5 à 4 lignes. Doigt du milieu 5 lignes.

Habite le Continent Indien.

1, 2, 5. Adultes, Bengale.

III. Tarses assez allongés. Queue presque insensiblement

fourchue. Ailes longues et très pointues. Teinte dominante du plumage roussâtre; ventre rouge-brun.

GLAREOLA GRALLARIA, Temminck. — *Glareola isabella*, Vicillot. — *Glareola australis*, Leach. — *Stiltia grallaria*, Bonaparte.

Aile 7 pouces 3 lignes à 7. pouces 7 lignes. Queue: plumes internes 25 à 26 lignes, plumes externes 24 à 27 lignes. Bec 7 lignes. Tarse 18 à 21 lignes. Partie nue de la jambe 6 à 8 lignes. Doigt du milieu 8 à 10 lignes.

Observé dans l'Australie, à la Nouvelle Guinée et dans l'Archipel Indien.

1. Femelle adulte, Australie, du Musée de Paris. — 2. Mâle adulte, tué en 1828 sur les bords de l'Outanata, Côte occidentale de la Nouvelle Guinée, voyage du Dr. S. Müller. — 3. Mâle adulte, tué le 15 Juillet 1862, île d'Oby major, voyage du Dr. Bernstein. — 4. Individu au premier plumage, Larantouka, île de Flores, présenté en 1863 par Mr. Semmelink. — 5. Mâle, Bornéo, voyage du Dr. Schwaner. — 6. Individu au premier plumage, Bornéo, Schwaner.

7. Squelette, Java, Kuhl et van Hasselt.

OEDICNEMUS. Bec plus ou moins droit, un peu plus court ou plus long que la tête, comprimé et rappelant par sa forme plus ou moins celui des pluviers et vanneaux. Doigts au nombre de 5, courts, réunis à la base au moyen d'une membrane. Tarses allongés, couverts d'un réseau d'écussons. Queue cunéiforme, un peu allongée. Taille de la poule ou du ramier. Genre peu nombreux en espèces, mais qui sont répandues dans les cinq parties du monde.

I. Bec médiocre, égalant en longueur la tête. Plumage lavé plus ou moins de roux.

OEDICNEMUS GRALLARIUS et *frenatus*, Latham. — *Oedicnemus longipes*, Geoffroy. — *Burhinus bistratus*, Illiger.

Taille très forte et pieds très allongés. Bec noir. Pieds couleur d'olive. Plumes du dessus de la tête et du cou grises, mais ornées, chacune, d'une tache longitudinale, étroite et noire. Point de différence sensible dans la taille des individus suivant le sexe. —

Cette espèce, la plus grande de toutes, habite l'Australie. Gould veut que les individus des parties septentrionales offrent une taille plus forte que ceux des autres parties de ce continent. Il paraît, en effet, qu'il existe, dans cette espèce, des individus des deux sexes, différant entre eux par leur taille, quoiqu'ils se ressemblent parfaitement sous tous les autres rapports; mais nous doutons qu'ils soient isolés géographiquement de la manière indiquée par Gould.

a. Individus de forte taille. Aile 11 pouces à 11 pouces 4 lignes; queue 7 pouces 5 lignes à 8 pouces 5 lignes; bec 20 à 22 lignes; tarse 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 7 lignes; partie nue de la jambe 2 pouces 5 lignes à 3 pouces 4 lignes; doigt du milieu 17 à 19 lignes. — 1, 2. Mâle et femelle adultes, Australie. — 3. Adulte, Australie, acquis en 1860.

b. Individus de taille faible. Aile 10 à 11 pouces; queue 6 pouces 11 lignes à 7 pouces 5 lignes; bec 19 lignes; tarse 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 6 lignes; partie nue de la jambe 2 pouces à 2 pouces 8 lignes; doigt du milieu 16 à 18 lignes. — 4. Mâle, Australie. — 5. Mâle, Australie, acquis en 1862. — 6. Adulte, Australie, 1861.

OEDICNEMUS BISTRIATUS, Wagler. — *Oedicnemus vocifer*, l'Herminier. — *Oedicnemus americanus*, Swainson. — *Oedicnemus mexicanus*, Lichtenstein. — *Oedicnemus superciliaris*, Tschudi.

Une large raie noirâtre de chaque côté du dessus de la tête. Taille variable suivant les individus. Bec d'un noir passant au verdâtre à sa partie basale. Pieds verdâtres. Aile 8 pouces 2

lignes à 8 pouces 10 lignes; queue 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 6 lignes; bec 18 à 20 lignes; tarse 3 pouces 7 lignes à 4 pouces 3 lignes; partie nue de la jambe 22 à 26 lignes; doigt du milieu 14 à 15 lignes.

Habite l'Amérique chaude.

1. Adulte, Guadeloupe. — 2. Femelle, morte le 13 Janvier 1862 au Jardin Zoologique d'Amsterdam; originaire des Indes occidentales. — 3. Mâle, tué le 9 Avril 1852, près du fort du Rio branco au Brésil, voyage de J. Natterer, acquis en 1862. — 4. Femelle, tuée le 17 Novembre 1851, près du fort du Rio branco; Natterer, acquise en 1862.

OEDICNEMUS CREPITANS, Temminck. — *Oedicnemus europaeus*, Vieillot. — *Oedicnemus senegalensis*, Swainson.

La plus petite des espèces connues et, en outre, reconnaissable aux taches foncées étroites du plumage et à une bande blanchâtre s'étendant depuis le pli de l'aile jusqu'au coude. Milieu de la poitrine et ventre blanchâtre. Partie basale du bec et pieds d'un jaune verdâtre; le reste du bec noir. — Aile 7 pouces 8 lignes à 9 pouces 3 lignes; queue 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 10 lignes; bec 15 à 19 lignes; tarse 2 pouces 3 lignes à 2 pouces 11 lignes; partie nue de la jambe 13 à 19 lignes; doigt du milieu 11 à 14 lignes.

Habite l'Europe et l'Asie occidentale; étend ses migrations jusque dans l'Afrique septentrionale et l'Inde continentale.

α. Individus de l'Europe. — 1. Adulte, Europe. — 2. Adulte, Hollande, tué en 1857. — 3, 4. Mâle et femelle, tués le 15 Mai 1862, dunes de la Hollande. — 5. Mâle, tué le 23 Mai 1862, dunes de la Hollande. — 6. Femelle, tuée le 7 Juillet 1860, dunes de la Hollande. — 7, 8. Mâle et femelle, tués en Septembre 1858, dunes de la Hollande, présentés par Mr. Verster van Wulverhorst. — 9. Adulte, bords du Danube. — 10. Adulte, tué en Novembre 1856 sur les bords du lac de Thoun. — 11, 12. Adultes, Sicile, voyage du Prof. Cantraine.

b. Individu de l'Inde. — 15. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

c. Individus de l'Afrique. — 14, 15. Individus de la Nubie, présentés par Mr. Clot-Bey. — 16. Mâle, tué en Novembre 1861, en Abyssinie, à une élévation de 6000 pieds au dessus de la Mer, voyage de Mr. Th. von Heuglin. — 17. Adulte, Sénégal.

18, 19. Crânes, Hollande.

OEDICNEMUS CAPENSIS, Lichtenstein. — *Oedicnemus maculosus*, Cuvier.

Taille un peu plus forte que celle de l'*Oedicnemus crepitans*; plus haut sur jambes; à taches foncées beaucoup plus larges, occupant également la poitrine et le ventre et prenant sur le dos et les ailes, une forme plus ou moins transversale; et sans bande blanche sur le haut de l'aile. — Aile 8 pouces 2 lignes à 8 pouces 5 lignes; queue 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 8 lignes; bec 14 à 16 lignes; tarse 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 9 lignes; partie nue de la jambe, 18 lignes; doigt du milieu 13 lignes.

Habite l'Afrique australe.

1. Adulte, Afrique australe, voyage de Delalande. — 2. Adulte, Afrique australe. — 3. Mâle, Afrique australe; voyage du Dr. van Horstock.

4. Squelette, Afrique australe, van Horstock.

OEDICNEMUS AFFINIS, Rüppell.

Ne paraît se distinguer de l'*Oedicnemus capensis* que par le blanc du ventre et du milieu de la poitrine dépourvu de taches. Aile 7 pouces 9 lignes à 8 pouces 4 lignes; queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 10 lignes; bec 14 à 18 lignes; tarse 5 pouces à 5 pouces 2 lignes; partie nue de la jambe 16 à 19 lignes; doigt du milieu 15 à 14 lignes.

Habite l'Afrique chaude.

1. Mâle, Nubie, acquis en 1865 de Mr. Verreaux. — 2. Mâle, tué en Octobre 1862, Kordofan, voyage de Mr. Th. von Heuglin. — 3. Mâle, tué en Janvier 1864, Afrique centrale, von Heuglin. — 4. Femelle, Bissao, acquis en 1865 de Mr. Verreaux, sous le nom d'*Oedicnemus senegalensis*. — 5. Adulte, Sénégalie.

II. Bec très robuste et considérablement plus long que la tête. Plumage lavé plus ou moins de gris et orné, à la tête, de 3 larges bandes longitudinales et noires. Patrie: les Indes orientales et l'Australie. — Sousgenre *Esacus* de Lesson.

OEDICNEMUS MAGNIROSTRIS, Geoffroy. — *Oedicnemus giganteus*, Lichtenstein.

Bec droit. Aile 9 pouces 6 lignes à 10 pouces 1 ligne; queue 4 pouces à 4 pouces 6 lignes; bec 2 pouces 8 lignes à 2 pouces 19 lignes; tarse 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 4 lignes; partie nue de la jambe 19 lignes; doigt du milieu 18 lignes à 19 lignes et demie.

Observé dans l'Archipel Indien et dans l'Australie septentrionale, où il niche. Habite les plaines basses situées près du bord de la mer; se rend, lors du reflux, sur la plage, afin de chercher sa nourriture qui consiste en crabes, vers et mollusques; voix semblable à celle de l'*Oedicnemus grallarius* (Gould).

1. Adulte, Bangka, présenté en 1861 par Mr. J. F. R. S. van den Bossche. — 2. Adulte, individu figuré dans les Pl. color. 387, Célèbes, voyage de Mr. Reinwardt. — 3. Adulte, Célèbes, Reinwardt. — 4, 5. Mâle et femelle, tués le 20 Septembre 1861, île de Raou près de Morotai, voyage du Dr. Bernstein. — 6. Femelle, tuée le 25 Janvier 1861, île de Moor, Côte Est de Halmahéra, Bernstein. — 7. Femelle, tuée le 18 Mars 1863, Waaigeou, Bernstein.

8. Crâne, Sumatra, S. Müller.

OEDICNEMUS RECURVIROSTRIS, Cuvier. — *Carvanaca grisea*, Hodgson. — *Esacus recurvirostris*, auct. recent.

Très semblable à l'*Oedicnemus magnirostris*, qu'il remplace dans l'Inde continentale; mais d'une taille un peu moins forte, et à bec un peu plus faible et légèrement courbé vers le haut. — Aile 9 pouces 5 lignes; queue 4 pouces; bec 2 pouces 7 lignes à 2 pouces 9 lignes; tarse 2 pouces 11 lignes; partie nue de la jambe 17 lignes; doigt du milieu 16 lignes.

1. Adulte, Bengale. — 2. Adulte, Cambodja, acquis en 1861.

CHARADRII.

Bouche peu fendue. Oeil reculé vers le derrière et le haut. Partie antérieure du bec comprimée. Pouce manquant souvent. Queue arrondie (*Charadrius*, *Morinellus*, *Pluvialis*, *Strepsilas*), ou carrée (*Vanellus*, *Lobivanellus* et *Haematopus*). Habitent toutes les parties du monde.

CHARADRIUS. — *Aegialites*, Boié; *Hiaticula*, G. R. Gray. — Taille du moineau, des alouettes, rarement de l'étourneau ou du *Turdus musicus*. Queue arrondie. Bec renflé par devant, court. Pieds rarement pourvus d'un pouce. Habitent les bords des eaux. Répandus dans toutes les parties du monde.

I. Dessus du cou teint de blanc soit en guise de collier, d'une bande occipitale, ou d'une large tache.

A. Dessous avec deux larges écharpes foncées. Queue allongée.

α. Front blanc.

CHARADRIUS VOCIFERUS et *torquatus*, Linné. — *Pluvialis dominicensis* et *torquata*, Brisson. — *Charadrius jamaicensis*, Gmelin. — *Oxyechus vociferus*, Reichenbach.

Taille du *Turdus musicus*. Le blanc de la gorge s'étendant,

en guise de collier blanc autour du devant du cou; ce collier blanc est suivi d'un collier noir, et l'on voit de plus, sur la fin du jabot, une large écharpe noire. Blanc du front suivi d'une barre noire. Freins et région des oreilles noirs. Une raie blanche de chaque côté du vertex et de l'occiput. Suscaudales rousses. Queue dépassant les ailes d'un pouce. Bec noir. Pieds d'un vert bleuâtre foncé. Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 3 lignes. Queue 3 pouces à 3 pouces 9 lignes. Bec 9 à 10 lignes. Tarse 15 lignes à 16 lignes et demie. Partie nue de la jambe 6 lignes. Doigt du milieu 9 à 10 lignes.

Niche dans les marais, soit sur les bords de la mer, soit dans l'intérieur des terres de l'Amérique septentrionale tempérée. Émigre jusque dans les parties septentrionales de l'Amérique du Sud.

1. Adulte, Amérique du Nord. — 2, 3. Mâles adultes, bords de l'Ohio. — 4. Mâle adulte, tué le 7 Juillet 1862, Wisconsin, par Mr. Thure Kumlien: parties supérieures variées de roux; iris brun, paupières rouges, bec noir (Thure Kumlien). — 5. Mâle de l'année, tué le 5 Septembre 1863, Wisconsin, Thure Kumlien: queue dépassant les ailes d'un pouce, pieds d'un gris verdâtre foncé, bec et ongles noirâtres, iris brun, paupières noires (Th. Kumlien). — 6. Mâle de l'année, tué le 7 Juillet 1862, Wisconsin, Thure Kumlien. — 7. Petit en duvet, âgé de quelques jours seulement, pris le 19 Juin 1862, Wisconsin, Thure Kumlien: teintes du duvet rappelant celles du jeune vanneau, mais les colliers noir et blanc sont très prononcés et le vertex est ceint de noir. — 8, 9. Adultes, Mexique. — 10. Adulte, tué en Octobre 1848, Costa Rica, acquis en 1861 du Musée de Berlin.

CHARADRIUS TRICOLLARIS, Vieillot. — *Charadrius bitorquatus*, Lichtenstein. — *Charadrius indicus*, Rüppell, nec Latham. — *Aegialites cinereicollis*, Heuglin. — *Hiaticula tricoloris*, Gray.

Taille de l'alouette. Partie basale du bec et pieds rougeâtres.

Point de barre noire derrière le blanc du front. Vertex et occiput d'un brun olivâtre et entourés d'une raie blanche. Dessous avec deux écharpes noires, l'une au commencement de la poitrine, l'autre traversant le jabot. Aile 4 pouces à 4 pouces 2 lignes. Queue 23 à 28 lignes. Bec 6 à 7 lignes. Tarse 10 à 11 lignes. Partie nue de la jambe 3 à 4 lignes. Doigt du milieu 6 lignes.

Observé depuis la Mer rouge jusque dans l'Afrique australe.

1. Mâle, Afrique australe. — 2. Mâle, tué en Mars 1826, Cap de Bonne Espérance, voyage de Boié. — 3. Adulte, tué le 14 Mars 1827, Cap, voyage du Dr. van Horstock. — 4. Adulte, Afrique australe, acquis en 1860. — 5. Femelle, bords de la Mer rouge, voyage de Mr. Rüppell. — 6. Adulte, tué en Octobre 1861, Adoa, voyage de Mr. von Heuglin.

β. Front brun.

CHARADRIUS INDICUS, Latham, nec Rüppell. *for*

Taille de l'alouette cochevis. Partie basale du bec, pieds et les larges paupières rougeâtres. Occiput entouré d'une ceinture blanche s'étendant jusqu'au dessus de l'oeil; gorge tirant fort peu au blanc; le reste de la tête et du cou, ainsi que tout le dessus de l'oiseau d'un brun peu foncé. Une écharpe d'un brun foncé au bas du cou, suivie d'une écharpe semblable traversant le devant de la poitrine.

Habite l'Inde continentale.

1. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson: aile 4 pouces 9 lignes; queue 2 pouces 8 lignes; bec 7 lignes et demie; tarse 15 lignes; partie nue de la jambe 6 lignes; doigt du milieu 8 lignes.

B. Jabot orné d'une bande, d'une écharpe ou d'un plastron noir.

α. Front, gorge et cou blancs. Une barre noire derrière le

front. Devant du front, freins et régions des oreilles foncés (à l'exception du *Charadrius melodus*). Un collier noir entre le manteau et le cou (à l'exception du *Charadrius Wilsonius*). Pieds jaunes.

CHARADRIUS HIATICULA, Linné. — *Pluvialis torquata* minor, Brisson. — *Hiaticula torquata*, Gray. — *Charadrius arabs*, Lichtenstein. — *Charadrius hiaticuloides*, Heuglin.

Bec court, à partie basale jaunâtre dans les adultes. Jabot orné d'un large plastron, noir dans les adultes, brun-gris au plumage imparfait. Le blanc du front étroit, mais la bande foncée qui le suit dans les adultes très large. Grandes couvertures de l'aile terminées de blanc. Taille de l'alouette cochevis. Aile 4 pouces 6 lignes à 5 pouces; queue 22 à 28 lignes; bec 6 à 7 lignes; tarse 10 lignes à 11 lignes et demie; partie nue de la jambe 4 à 5 lignes; doigt du milieu 7 à 8 lignes.

Niche dans toute l'Europe, au Groënland, et dans la Sibérie jusqu'aux bords de la Boganida (Middendorff). Également observé dans l'Arabie et dans l'Afrique jusqu'au Cap de Bonne Espérance.

a. Individus de l'Europe. — 1. Mâle au plumage parfait, tué le 9 Mars 1855, Côtes de la Hollande, présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 2, 3. Mâle et femelle au plumage parfait, tués le 15 Août 1862, bouche de la Meuse. — 4. Mâle au plumage parfait, tué le 25 Août 1863, Côte de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 5. Mâle dans la livrée de passage, tué le 9 Mars 1855, Côtes de la Hollande, présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 6. Mâle au premier plumage, tué le 26 Septembre 1840, Côte de la Hollande, présenté par H. Schlegel. — 7. Mâle au premier plumage, tué le 24 Septembre 1861, Côte de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 8, 9. Mâle et femelle au premier plumage, tués le 24 Septembre 1861, Côte de la Hollande, présentés par Mr. G. de Graaf. — 10. Mâle

au premier plumage, tué le 10 Septembre 1865, Côte de la Hollande. — 11. Femelle au premier plumage, tuée le 25 Août 1865, Côtes de la Hollande. — 12. Mâle au premier plumage, tué le 27 Juillet 1859, Côte de la Hollande, présenté par H. Schlegel. — 13, 14. Femelles au premier plumage, tuées le 12 Juillet 1861, Côte de la Hollande, présentées par Mr. Verster van Wulverhorst. — 15. Mâle au premier plumage, tué le 12 Juillet 1861, Côte de la Hollande. — 16, 17. Femelles au premier plumage, tués le 15 Août 1862, bouche de la Meuse. — 18. Adulte, Sicile, voyage du Prof. Cantraine. — 19. Individu au premier plumage, Sicile, Cantraine. — 20. Femelle au plumage imparfait, tuée le 14 Septembre 1858, îles Fär, acquise en 1861 de Mr. Conradsen. — 21. Petit en partie en duvet, pris le 22 Juin 1859, Écosse, par Mr. Dunn. — 22. Petit, en grande partie en duvet, pris le 15 Août 1862, île de Rosenburg, bouche de la Meuse. — 23. Petit en duvet, âgé environ de 6 jours, pris du nid en Juin 1860, îles Orkney, Dunn. — 24, 25, 26. Petits en duvet, âgés environ de 4 jours, pris d'un même nid, le 16 Juin 1862, îles Orkney, Dunn. — 27. Petit en duvet, âgé de 2 jours, pris du nid le 22 Mai 1860, Amager au Danemark, acquis de Mr. Conradsen.

b. Individu du Groënland. — 28. Individu au plumage parfait, Groënland, acquis en 1858 de Mr. Conradsen.

c. Individu de l'Arabie. — 29. Individu au premier plumage, Arabie, acquis de Mr. Lichtenstein comme un des types de son *Charadrius arabs*, voyage de Hemprich et Ehrenberg.

d. Individus de l'Afrique. — 30. Femelle, en habit à-peu près parfait, Saccondé à la Côte d'or, voyage de Mr. Pel. — 31. Adulte, Cap de Bonne Espérance, voyage du Dr. van Horstock. — 32. Individu au plumage imparfait, Cap de Bonne Espérance, voyage de Mr. J. Verreaux, acquis en 1858.

CHARADRIUS PHILIPPINUS, Scopoli: Petit pluvier à collier de l'île de Luçon, Sonnerat, voyage à la Nouvelle Guinée, p. 83, pl. 54. — *Charadrius curonicus*, Beseke. — *Charadrius hiaticula*, Pallas, nec Linné. — *Charadrius minor*, Meyer. — *Charadrius fluviatilis*, Bechstein. — *Charadrius pygmaeus*, Brehm. — *Charadrius pusillus*, Horsfield. — *Charadrius intermedius*, Ménétries. — *Charadrius simplex*, Lichtenstein (juv.). — *Charadrius zonatus*, Swainson.

Très semblable au *Charadrius hiaticula*; mais d'une taille moins forte, à bec noir dans tous les âges, aux grandes couvertures des ailes non pas terminées de blanc, à barre noire du vertex bordée par derrière de blanc, et à queue comparativement plus longue. Aile 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 4 lignes; queue 24 à 27 lignes; bec 5 à 6 lignes; tarse 10 lignes à 10 lignes et demie; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 6 lignes à 6 lignes et demie.

Niche dans la plus grande partie de l'Europe, ainsi que dans les régions froides et tempérées de l'Asie jusqu'au Nipaul, le Japon, la Chine et l'île de Formosa (Swinhoe). De passage dans l'Archipel Indien, et en Afrique jusque dans la Nubie et à la Côte d'or.

a. Individus de l'Europe. — 1. Adulte, environs de Metz. — 2. Mâle adulte, Hollande. — 3. Individu au plumage imparfait, Hollande. — 4. Mâle adulte, Hollande. — 5. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué le 10 Avril 1861, Silésie, par Mr. Finsch. — 6. Individu au plumage imparfait, tué le 16 Août 1844, Finlande, par Mr. Bonsdorf. — 7. Individu au plumage imparfait, tué le 22 Août 1847, Finlande, par Mr. Bonsdorf. — 8. Individu dans la livrée de passage, Sicile, voyage du Prof. Cantraine. — 9. Individu au plumage imparfait, Sardaigne, Cantraine.

b. Individus de l'Asie. — 10, 11. Adultes, Nipaul, présentés par Mr. Hodgson. — 12. Adulte, Japon, voyage de Mr.

von Siebold. — 13. Individu dans la livrée de passage, tué en Novembre 1861, Chine, voyage de Mr. Swinhoe. — 14. Adulte, tué en Mars 1862, Formosa, Swinhoe. — 15. Individu dans la livrée de passage, tué en Mars 1862, Côte Nord de Formosa, Swinhoe. — 16. Individu au plumage imparfait, Côte Sud-Ouest de Formosa, 1861, voyage de Mr. Swinhoe. — 17. Femelle au plumage imparfait, tuée en Août 1826, rivière Dousoun, Bornéo, voyage du Dr. S. Müller. — 18. Individu au premier plumage, Bornéo, S. Müller. — 19. Femelle en habit de passage, tuée le 6 Août 1863, Ayer-pannas, Célèbes, voyage de Mr. von Rosenberg. — 20. Adulte, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 21. Femelle dans la livrée de passage, Tjikao à Java, voyage de Boié. — 22. Individu au plumage imparfait, Java, 1862, voyage du Prof. de Vriese.

c. Individus de l'Afrique. — 23, 24. Individus au plumage imparfait, Nubie, présentés par Mr. Clot-Bey. — 25. Mâle dans la livrée de passage, tué en Mars 1852, Saccondée à la Côte d'or, voyage de Mr. Pel: paupières et pieds jaunes, iris brun (Pel). — 26. Adulte, Côte d'or, 1862, présenté par Mr. le Gouverneur Nagtglas. — 27. Individu dans la livrée de passage, 1862, présenté par Mr. Nagtglas.

CHARADRIUS MELODUS, Ord. — *Charadrius hiaticula* var., Wilson, nec Linné. — *Charadrius Okeni*, Wagler.

Reconnaisable, au premier coup-d'oeil, parmi toutes les espèces de la subdivision, à ses freins blancs et non pas ornés d'une raie foncée; il n'y a pas non plus de noir sur le devant du front et à la région des oreilles, toutes ces parties étant d'un blanc pur. On remarque encore dans cette espèce que la barre noire sur le devant du vertex ainsi que le collier qui entoure tout le derrière du cou sont étroits, et que son plumage offre en général des teintes assez claires. Bec court, à partie basale jaunâtre. Taille du *Charadrius philippinus*.

Observé le long de la Côte orientale de l'Amérique du Nord.

1. Mâle adulte, Amérique du Nord: aile 4 pouces 5 lignes; queue 25 lignes; bec 5 lignes et demie; tarse 9 lignes et demie; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 6 lignes et un quart.

CHARADRIUS SEMIPALMATUS, Bonaparte. — *Charadrius hiaticula*, Ord. — *Charadrius brevirostris*, Wied. — *Charadrius collaris*, Lichtenstein, nec Vieillot. — *Aegialeus semipalmatus*, Reichenbach.

Teintes du bec, des pieds et du plumage absolument comme dans le *Charadrius hiaticula*; mais à taille un peu moins forte et se distinguant de cette espèce ainsi que de toutes les autres du genre par la présence d'une palmure basale entre le doigt interne et celui du milieu, tandis que la palmure entre ce dernier doigt et l'externe est plus développée que d'ordinaire. Aile 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 7 lignes; queue 25 à 26 lignes; bec 5 à 6 lignes; tarse 9 lignes et demie à 10 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 6 lignes et demie.

Niche généralement dans l'Amérique du Nord; émigre vers le Sud jusqu'au Brésil.

1, 2. Adultes, Amérique du Nord. — 3, 4. Individus au plumage imparfait, Amérique du Nord. — 5, 6, 7. Adultes, Labrador, par Mr. Möschler, 1862. — 8. Individu dans la livrée imparfaite, Amérique méridionale, acquis en 1860 de Mr. Verreaux. — 9. Individu au plumage imparfait, Brésil, voyage du prince de Neuwied, un des types de son *Charadrius brevirostris*.

CHARADRIUS WILSONIUS, Ord. — *Charadrius crassirostris*, Spix. — *Ochthodromus Wilsonius*, Reichenbach.

Se distingue de toutes les autres espèces de la subdivision par son bec long et robuste, ainsi que par le manque d'un demi-collier noir au bas de la nuque. Bec noir. Écharpe noire du jabot large. Barre noire sur le devant du vertex et raie

noire frénale médiocres. Région des oreilles d'un brun-gris. Taille du *Charadrius minor*, mais à formes beaucoup plus robustes. Aile 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 3 lignes; queue 22 lignes; bec 8 lignes à 9 lignes et demie; tarse 12 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 8 lignes.

Niche dans l'Amérique du Nord, de passage vers le Sud jusqu'au Brésil.

1. Individu à-peu-près au plumage parfait, Amérique du Nord. — 2. Individu au plumage imparfait, Amérique du Sud, acquis en 1863 de Mr. Verreaux.

β . Front foncé, dépourvu de blanc.

CHARADRIUS NIGRIFRONS, Cuvier. — *Charadrius melanops*, Vieillot.

Très reconnaissable à son front d'un noir uniforme, aux plumes scapulaires d'un brun-pourpre foncé, aux suscaudales rousses et à une raie blanche ceignant l'occiput et le vertex. Freins, région des oreilles et une large écharpe de la nuque noirs. Ceinture noire du jabot prolongée en plastron sur le milieu de la poitrine. Moitié basale du bec dans les adultes jaune. Taille du *Charadrius philippinus*. Aile 4 pouces 1 ligne; queue 25 à 26 lignes; bec 6 lignes et demie à 7 lignes et demie; tarse 11 lignes à 11 lignes et demie; partie nue de la jambe 5 lignes; doigt du milieu 6 lignes à 6 lignes et demie.

Habite l'Australie.

1. Adulte, Australie. — 2. Mâle adulte, partie occidentale de l'Australie. — 3. Individu au plumage imparfait, Port Esington, voyage de Gilbert.

C. Ceinture noire du dessous incomplète au milieu ou nulle.

α . Front blanc jusqu'à la base du bec.

CHARADRIUS CANTIANUS, Latham. — *Charadrius littoralis*,

Bechstein. — *Charadrius albifrons*, Meyer. — *Charadrius elegans*, Lichtenstein (juv.). — ? *Charadrius alexandrinus*, Hasselquist. — *Aegialitis nivosa*, Cassin (specim. Americana).

Taille du *Charadrius philippinus*, mais à formes plus robustes, à queue plus courte, à bec plus grand. Très reconnaissable à ses pieds noirs dans les adultes. Bec noir. Une raie surciliaire et demi-collier au bas de la nuque blancs. Adulte : freins, devant du vertex, parties supérieure et postérieure de la région des oreilles et une large tache de chaque côté du jabot noirs; occiput et nuque tirant fortement au roux jaunâtre. Au premier plumage le noir est remplacé par du brun-gris et le roux est peu sensible.

Niche dans les régions froides de l'hémisphère boréal de l'Ancien Monde. Étend ses migrations jusqu'en Nubie, dans la Chine et l'île de Formosa; également observé le long de la Côte occidentale de l'Amérique jusqu'au Chili.

α. Individus de l'Europe. — Aile 4 pouces à 4 pouces 5 lignes; queue 21 à 22 lignes; bec 6 lignes et demie à 7 lignes et demie; tarse 11 à 12 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 6 lignes et demie à 7 lignes. — 1. Mâle adulte, Hollande. — 2. Mâle adulte, tué le 19 Avril 1861, Côte de Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 3. Femelle au plumage imparfait, Hollande. — 4. Femelle au plumage imparfait, tuée le 28 Avril 1856, Côte de Hollande, présentée par Mr. A. van Bemmel. — 5. Adulte, Sicile, voyage du Prof. Cantraine. — 6. Individu au plumage imparfait, Cantraine, Sicile.

β. Individus de l'Asie. — Aile 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 3 lignes; queue 22 lignes; bec 6 lignes et trois quarts à 8 lignes; tarse 11 lignes et demie à 12 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 6 lignes et demie à 7 lignes. — 7. Adulte, à teinte rousse de la nuque très vive, Nipaul; présenté par Mr. Hodgson. — 8. Individu au

plumage imparfait, Nipaul, Hodgson. — 9. Femelle adulte, tuée en Avril 1861, Émoy en Chine, voyage de Mr. Swinhoe. — 10. Adulte, tué en Février 1861, Émoy en Chine, Swinhoe. — 11, 12. Femelles à plumage usé et blanchi, tuées en Avril 1861, Émoy, Swinhoe. — 15, 14, 13. Femelles au plumage imparfait, tuées le 25 Octobre 1859, Émoy, présentées par Mr. G. Schlegel. — 16, 17. Femelles au plumage imparfait, tuées le 7 Décembre 1859, Émoy, présentées par G. Schlegel. — 18. Femelle au plumage imparfait, tuée le 10 Février 1860, Émoy, présentée par Mr. G. Schlegel. — 19. Mâle adulte, tué le 15 Juin 1860, Formosa, voyage de Swinhoe. — 20. Adulte, tué en Mars 1862, Côte Nord de Formosa, Swinhoe. — 21. Individu au plumage imparfait, Côte Sud-Ouest de Formosa, 1861, Swinhoe.

c. Individus de l'Afrique. — Aile 5 pouces 11 lignes; queue 21 lignes; bec 7 lignes à 7 lignes et demie; tarse 12 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 6 lignes et demie à 6 lignes et trois quarts. — 22. Mâle adulte, tué le 25 Mars 1861, Nubie, voyage de Mr. von Heuglin. — 23. Individu au plumage imparfait, Nubie, 1861, voyage de Mr. von Heuglin.

d. Individus de l'Amérique. — Aile 5 pouces 10 lignes à 4 pouces; queue 20 à 22 lignes; bec 5 lignes et demie à 6 lignes et un quart; tarse 10 lignes à 10 lignes et demie; partie nue de la jambe 5 lignes; doigt du milieu 6 lignes et demie. — 24. Adulte, Mexique, acquis en 1862 de Mr. Parzudacki sous le nom de *Charadrius melodus*. — 25, 26. Mâle et femelle adultes, tués en Juillet 1865, Algaroba au Chili, acquis de Mr. Philippi sous le nom de *Charadrius trifasciatus*, Lesson.

CHARADRIUS PERONII, Temminck.

En général semblable au *Charadrius cantianus*, mais d'une

taille beaucoup moins forte, à tarses par contre plus allongés, aux taches latérales noires du jabot prolongées, en guise de large bande, à travers le devant du manteau; et à tarses d'un brun rougeâtre. Aile 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 7 lignes; queue 18 lignes; bec 6 lignes à 6 lignes et trois quarts; tarse 11 lignes et demie à 12 lignes et demie; partie nue de la jambe 6 lignes; doigt du milieu 6 lignes et demie.

Observé dans l'Archipel Indien.

1, 2. Mâles adultes, Banjer à Bornéo, voyage du Dr. S. Müller. — 3, 4. Mâles adultes, tués le 8 Juin 1844, Tabena à Bornéo, voyage du Dr. Schwaner. — 5. Mâle adulte, tué le 11 Septembre 1844, Papattan à Bornéo, Schwaner. — 6. Adulte, Bornéo, voyage du Dr. Croockewit. — 7. Mâle au plumage imparfait, Bornéo, S. Müller. — 8. Mâle adulte, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 9. Femelle au plumage imparfait, Java, Kuhl et van Hasselt. — 10, 11. Individus au plumage imparfait, voyage du Prof. de Vriese, Java, 1862. — 12. Mâle adulte, tué en Mars 1828, ile de Semao près de Timor, voyage de S. Müller. — 13. Femelle au plumage imparfait, tuée en Mars 1828, Semao, S. Müller.

CHARADRIUS PECUARIUS, Temminck. — *Charadrius pastor*, Cuvier. — *Charadrius varius*, Vieillot. — *Charadrius pectoralis* et *frontalis*, Lichtenstein. — *Charadrius longipes*, von Heuglin. — *Charadrius Kittlitzii*, Reichenbach. — *Charadrius isabellinus*, von Müller. — *Leucopoliis pecuarius* et *Kittlitzii*, Bonaparte.

Taille et proportions des parties à-peu-près comme dans le *Charadrius Peronii*; mais sans tache noire sur les côtés du jabot, ni collier noir sur le devant du manteau; la bande noire du vertex est placée en avant et non pas au dessus des yeux; le vertex, l'occiput et la nuque sont bruns et non pas roux; tandis que le dessous à partir de la gorge est, au lieu de blanc, fortement lavé de roux. Aile 3 pouces 7 lignes à 4 pouces 3 lignes; queue 16 à 20 lignes; bec 6 lignes et

demie ; tarse 13 à 15 lignes ; partie nue de la jambe 5 lignes ; doigt du milieu 6 à 7 lignes.

Observé en Afrique depuis l'Égypte jusqu'à la Côte de Guinée et au Cap de Bonne Espérance.

1. Adulte, Égypte, présenté par Mr. Clot-Bey. — 2, 5, 4, 5. Individus de la Nubie, présentés par Mr. Clot-Bey. — 6. Femelle, Acra à la Côte d'or, voyage de Pel. — 7, 8. Mâles adultes, Cap de Bonne Espérance, voyage du Dr. van Horstock. — 9. Jeune individu, Cap, van Horstock. — 10. Jeune mâle, Cap, voyage de Mr. J. Verreaux.

CHARADRIUS NIVIFRONS, Cuvier. — *Charadrius marginatus*, Vieillot. — *Charadrius leucopolius*, Wagler. — *Charadrius Heywoodii*, Thomas. — *Leucopolius nivifrons*, Bonaparte.

Très reconnaissable à ses teintes pâles, sans tache noire sur les côtés du jabot ni collier noir à la nuque. Raie noire des freins très étroite. Noir de la région des oreilles réduit à une bordure étroite. Blanc du front s'étendant jusque sur le vertex, mais suivi d'une barre noire. Aile 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 1 ligne ; queue 20 à 22 lignes ; bec 7 à 8 lignes ; tarse 11 à 12 lignes ; partie nue de la jambe 3 à 4 lignes ; doigt du milieu 6 lignes.

Habite l'Afrique australe.

1. Individu tué au Cap de Bonne Espérance, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 2. Mâle, Cap, voyage du Dr. van Horstock. — 3, 4. Mâle et femelle, Cap, van Horstock. — 5. Femelle, Cap des Aiguilles, voyage de Mr. J. Verreaux. — 6. Individu de l'Afrique australe, voyage de Wahlberg.

β. Tête sans blanc.

CHARADRIUS MONACHUS, Geoffroy. — *Charadrius cucullatus*, Vieillot.

Très différent de toutes les autres espèces par la distribution de ses teintes. Adulte: tête, gorge, une raie latérale du cou,

une large barre entre le cou et le manteau et une tache de chaque côté de la poitrine noirs. Bec orangé à sa moitié basale. Pieds couleur de chair. Formes robustes. Taille plus forte que dans le *Charadrius hiaticula*. Aile 5 pouces 2 lignes; queue 26 à 27 lignes; bec 8 lignes; tarse 11 lignes à 11 lignes et demie; partie nue de la jambe 4 lignes; doigt du milieu 7 lignes.

Habite l'Australie méridionale et la Tasmanie.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Tasmanie.

II. Dessus du cou sans trace de blanc.

A. Dessous avec deux larges écharpes foncées. Devant du front blanc.

CHARADRIUS FALKLANDICUS, Latham. — *Charadrius annuligerus*, Wagler. — *Charadrius pyrrocephalus*, Lesson. — *Charadrius trifasciatus*, Lichtenstein.

Devant du front, freins et gorge blancs. Point de raie surciliaire blanche. Devant du vertex, région des oreilles, une raie le long de chaque côté du cou, une écharpe à travers le jabot et une autre, très large, à travers la poitrine d'un noir profond dans les adultes. Occiput et nuque d'un roux rouge. Bec et pieds foncés. Taille égalant presque celle de l'étourneau. Aile 4 pouces 8 lignes à 4 pouces 10 lignes; queue 23 à 25 lignes; bec 7 à 8 lignes; tarse 12 lignes à 15 lignes et demie; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 8 lignes à 8 lignes et demie.

Observé aux îles Malouines, où il niche (Abbot Stanley), au Chili, et près de Montevideo (Lichtenstein).

1. Adulte, Malouines. — 2, 3. Mâle et femelle adultes, île orientale des Malouines, voyage du Capitaine Abbot Stanley, acquis en 1860. — 4. Mâle adulte, tué en Juillet 1863, Algarobo au Chili, du Musée de St. Jago. — 5. Jeune femelle, tuée en Juillet 1863, même origine que le N^o. 4.

CHARADRIUS BICINCTUS, Jardine. — *Hiaticula bicincta*, Gould.

Formes du *Charadrius falklandicus*; mais à taille un peu moins forte, à bec par contre plus long. Une raie surciliaire blanche. Freins, bas de la région des oreilles et une ceinture à travers le jabot noirs. Poitrine avec une large écharpe d'un rouge-brun. Dans les jeunes, ces teintes ne sont que faiblement indiquées. Aile 4 pouces 7 lignes; queue 24 à 25 lignes; bec 8 lignes à 8 lignes et demie; tarse 13 à 14 lignes; partie nue de la jambe 6 lignes; doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes.

Observé dans le Sud de l'Australie, dans la Tasmanie et à la Nouvelle Zéelande (Gray).

1. Adulte, Australie. — 2. Mâle adulte, Tasmanie. — 3. Jeune mâle, Australie, acquis en 1863 de Mr. Verreaux. — 4. Adulte, île Lord Howe, entre l'Australie et la Nouvelle Zéelande.

B. Une large écharpe noire au bas du cou.

CHARADRIUS COLLARIS, Vieillot. — *Charadrius Azarae*, Temminck. — *Charadrius larvatus*, Lesson.

Petite espèce se rattachant par sa taille et ses formes au *Charadrius Peronii*. Front blanc; vertex, une raie frénale et l'écharpe à travers le jabot noirs; région des oreilles d'un brun foncé; occiput et nuque tirant au roux. Bec noir. Pieds jaunâtres. Aile 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 10 lignes; queue 19 à 21 lignes; bec 6 lignes et un quart à 7 lignes; tarse 11 lignes à 11 lignes et demie; partie nue de la jambe 5 lignes; doigt du milieu 5 lignes et demie à 6 lignes et demie.

Habite les parties chaudes de l'Amérique méridionale.

1. Mâle adulte, Caracas, présenté par Mr. van Lansbergen. — 2. Adulte, Caracas, van Lansbergen. — 3. Adulte, Bolivie, voyage de Mr. d'Orbigny. — 4. Individu du Paraguay.

C. Ailes très longues. Taille assez forte. Haut sur jambes. Gorge, dans les adultes, d'un roux suivi d'une bande étroite noire.

CHARADRIUS ASIATICUS et *caspicus*, Pallas. — *Charadrius jugularis*, Wagler. — *Charadrius gigas*, Brehm (juv.). — *Morinellus caspius*, Bonaparte. — *Charadrius montanus*, Towns. — *Ochthodromus montanus*, Bonaparte. — *Charadrius veredus*, Gould (juv.).

Taille du *Turdus musicus*; mais les ailes dépassant de beaucoup la queue. Front, une raie surciliaire, freins, dessous de la région des oreilles et gorge dans les adultes d'un blanc pur, dans les jeunes d'un blanc roussâtre. Jabot jusqu'à la gorge d'un roux, pâle dans les jeunes, intense dans les adultes où cette teinte est suivie, sur le devant de la poitrine, par une bande noire transversale et peu large. Bec noir. Pieds bruns. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 5 lignes; queue 26 lignes; bec 8 lignes et demie à 9 lignes; tarse 16 à 17 lignes; partie nue de la jambe 7 lignes et demie; doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes. Notez que notre individu de Ternate offre des proportions un peu plus fortes: voir plus bas le N^o. 5.

Se trouve, suivant Pallas, dans les régions désertes de la Tatarie jusque sur les bords du lac Caspi. S'égare quelquefois dans l'Europe, un individu ayant été tué à Helgoland; observé également dans l'Afrique australe, dans les Moluques, à la Côte septentrionale de l'Australie, et le long de la Côte occidentale de l'Amérique du Nord.

1. Mâle adulte, Tatarie, du Musée de St. Petersbourg. —
2. Jeune de l'année, Tatarie, du Musée de St. Petersbourg. —
3. Mâle, dans la livrée de passage, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock. —
4. Mâle dans la livrée de passage, tué en Juin 1821, Rivière Orange, voyage de Mr. J. Verreaux, acquis en 1865. —
5. Femelle au premier plumage, de taille plus forte que d'ordinaire, tuée le 17 Octobre 1862, Ternate,

voyage du Dr. Bernstein: aile 6. pouces; queue 29 lignes; bec 9 lignes; tarse 19 lignes; partie nue de la jambe 8 lignes; doigt du milieu 8 lignes.

D. Espèces rappelant en général le *Charadrius asiaticus*; mais à ailes moins allongées et sans écharpe foncée sur le dessous. Bec et pieds noirs. Adultes: jabot et nuque d'un roux vif; front plus ou moins noir. Plumage imparfait: front et dessous blanc; dessus et côtés du jabot gris-brun. Nichent dans l'Asie.

CHARADRIUS GEOFFROYI, Wagler. — *Charadrius fuscus*, Cuvier, nec Latham. — *Charadrius columbinus*, Lichtenstein. — *Charadrius Leschenaultii*, Lesson. — *Charadrius asiaticus*, Horsfield, nec Pallas. — *Charadrius ruficollis*, Temminck, Mus. Nederl. (ex parte). — *Charadrius rufinus*, Hodgson. — *Charadrius inornatus*, Gould. — *Ochthodromus columboides*, Reichenbach. — *Cirrepidesmos Geoffroyi*, Bonaparte.

Reconnaissable à son bec long et robuste, caractère qui rapproche l'espèce du *Charadrius Wilsonius*. Adulte: une raie noire occupant les freins, s'étendant de là, sous l'oeil, sur la moitié supérieure de la région des oreilles, et séparée du front, qui est également noir, par une raie blanche; reste à savoir si cette raie blanche, semblable à ce que l'on voit dans le très vieux *Charadrius mongolus*, ne devient pas également noire avec l'âge. Aile 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 5 lignes; queue 22 à 26 lignes; bec 9 lignes et demie à 11 lignes; tarse 14 lignes à 16 lignes et demie; partie nue de la jambe 6 lignes et demie; doigt du milieu 8 à 9 lignes.

Commun dans l'île de Formosa où il niche; mais plus rare à la Côte de la Chine (Swinhoe). Habite également l'Inde continentale (Hodgson). Passablement abondant sur les bords de la Mer rouge (Rüppell). Se trouve en grand nombre, mais ordinairement au plumage imparfait, dans l'Archipel Indien jusqu'à la Nouvelle Guinée et l'Australie.

1. Individu au plumage imparfait, Mer rouge, voyage de Mr. Rüppell. — 2. Individu au premier plumage, Mer rouge, 1861, voyage de Mr. von Heuglin. — 3, 4. Individus au plumage imparfait, Côte Sud-Ouest de Formosa, 1861, voyage de Mr. Swinhoe. — 5. Mâle, au passage à la livrée parfaite, Philippines, voyage de Mr. Cuming. — 6. Individu au passage à la livrée parfaite, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage du Dr. S. Müller. — 7. Mâle au plumage imparfait, Côte Sud-Ouest de Sumatra, S. Müller. — 8, 9. Femelles au plumage imparfait, tuées en Septembre 1857, Poulo-tello, îles Batou, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage du Dr. Horner. — 10. Mâle, au plumage à-peu-près parfait, Pontianak, Côte Ouest de Bornéo, voyage de Diard. — 11. Femelle au plumage imparfait, Bornéo méridional, voyage du Dr. Schwaner. — 12. Individu au plumage imparfait, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 13, 14, 15, 16. Individus au plumage imparfait, Java, 1860. — 17, 18. Mâle et femelle, au plumage parfait, tués le 17 Avril 1865, Cérám, voyage de Mr. Hoedt. — 19. Mâle, au passage à la livrée parfaite, tué le 17 Avril 1865, Cérám, Hoedt. — 20. Femelle au plumage imparfait, Cérám, voyage du Dr. Forsten. — 21. Individu au plumage imparfait, tué le 21 Septembre 1842, Amboine, voyage du Dr. Forsten. — 22. Mâle au plumage imparfait, tué le 26 Novembre 1861, Kaou, Côte Nord-Est de Halmahéra, voyage du Dr. Bernstein. — 23, 24. Femelles au plumage imparfait, tuées en Mars 1861, Batjan, Bernstein. — 25. Jeune femelle, tuée le 16 Juin 1861, Batjan, Bernstein. — 26, 27. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués le 14 Octobre 1862, Ternate, Bernstein. — 28. Femelle au plumage imparfait, tuée le 19 Septembre 1861, Morotaï, Bernstein. — 29. Femelle au premier plumage, tuée le 2 Octobre 1861, Morotaï, Bernstein. — 30, 31. Individus au plumage imparfait, tués en Juin 1828, rivière Outanata, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller.
- 32, 33. Squelettes, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt.

CHARADRIUS MONGOLICUS, Pallas. — *Charadrius gularis* et *cirrhepidesmus*, Wagler. — *Charadrius rubricollis* (*ruficollis*, *aliorum*), Cuvier (nec Gmelin). — *Charadrius pyrrhorthorax*, Temminck. — *Charadrius sanguineus*, Lesson. — *Charadrius inconspicuus*, Lichtenstein (Bengale). — *Charadrius subrufinus*, Hodgson. — *Charadrius rufinellus*, Blyth. — *Pluviorhynchus mongolus* et *Cirrepidesmus pyrrhorthorax*, Bonaparte.

En général très semblable au *Charadrius Geoffroyi*; mais à bec beaucoup plus court et moins robuste, et à taille moins forte. Notez que, dans les individus au plumage très parfait, le blanc des côtés du front change complètement au noir et que le roux du jabot s'étend jusque sur la poitrine où il se confond insensiblement avec le blanc du ventre. Aile 4 pouces 6 lignes à 5 pouces; queue 22 à 26 lignes; bec 6 lignes et trois quarts à 8 lignes; tarse 13 lignes et demie à 15 lignes; partie nue de la jambe 6 lignes; doigt du milieu 8 lignes à 8 lignes et demie.

Niche dans les pays de l'Amour jusqu'à la Mer d'Ochotsk (Pallas, von Middendorff, von Schrenck, Radde). Également observé aux Philippines et dans l'Archipel Indien jusqu'à la Nouvelle Guinée. On dit qu'il s'égare quelquefois en Russie.

1. Mâle au plumage presque parfait, à-peu-près semblable à l'individu figuré par Middendorff, pl. 19, fig. 2; pays de l'Amour, du Musée de St. Petersbourg, 1862. — 2. Femelle au passage à la livrée parfaite, absolument semblable à l'individu figuré par von Middendorff, pl. 19, fig. 3; pays de l'Amour, du Musée de St. Petersbourg, 1862. — 3. Mâle au plumage parfait, à front noir sans trace de blanc; individu type du *Charadrius pyrrhorthorax* de Temminck, indiqué par ce savant comme ayant été tué près de St. Petersbourg, et acquis du Prof. Brandt. — 4. Jeune individu, Philippines, voyage de Cuming. — 5, 6. Individus commençant à prendre la livrée parfaite, Pontianak, Côte Ouest de Bornéo, voyage de Diard. — 7. Individu au plumage imparfait, Bornéo méridional, voyage du Dr. Schwaner. — 8. Jeune femelle, Bornéo méridional,

voyage de S. Müller. — 9. Mâle au plumage imparfait, tué le 7 Avril 1863, Céram, voyage de Mr. Hoedt. — 10. Femelle au plumage imparfait, tuée le 17 Septembre 1861, Morotai, voyage du Dr. Bernstein. — 11. Individu au plumage parfait, absolument semblable au N^o. 5, mais avec quelques faibles restes de blanc sur les côtés du front, tué en Juin 1828, à la Côte occidentale de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 12. Individu à-peu-près semblable au N^o. 1, même origine que le N^o. 11.

E. Dessous d'un blanc uniforme. Taille petite.

CHARADRIUS RUFICAPILLUS (et marginatus?), Cuvier.

Petite espèce rappelant par ses formes le Charadrius Peronii. Blanc du front et de la raie surciliaire bordé, par derrière, de noir. Freins noirs. Vertex, occiput, dessus du cou jusque vers les côtés du jabot roux.

Habite l'Australie.

1. Mâle adulte, Australie occidentale: aile 3 pouces 9 lignes; queue 17 lignes; bec 6 lignes; tarse 11 lignes et demie; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 6 lignes.

STREPSILAS. Genre se rattachant à celui de Charadrius par la physionomie et la queue arrondie; mais à formes plus ramassées, à pieds plus courts et plus gros et offrant des teintes du plumage diversement modifiées. Forme du bec différente suivant les espèces. Pieds pourvus de 4 ou 5 doigts. Ces oiseaux nichent dans les parties froides et tempérées des deux hémisphères.

I. Pieds pourvus de 4 doigts. — Notez que Bonaparte rapproche de ces oiseaux le Pluvianellus sociabilis, Hombron, qui a absolument l'air d'un jeune Morinellus modestus.

A. Bec conique, en alène, tourné un peu vers le haut.

STREPSILAS INTERPRES, Illiger. — *Tringa interpres* et *morinella*, Linné. — *Strepsilas collaris*, Meyer. — *Charadrius cinclus*, Pallas. — *Strepsilas collaris*, Meyer. — *Strepsilas melanocephalus*, Vigors. — *Cinclus interpres*, Gray.

Très reconnaissable à la forme de son bec et à la teinte rouge-brune qui occupe, au plumage d'été, une grande partie du dos et des ailes. Aile 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 11 lignes; queue 25 à 50 lignes; bec 9 à 11 lignes; tarse 10 à 11 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 8 à 10 lignes.

Niche dans les régions plus ou moins froides de l'hémisphère boréal. Se répand, lors de la migration, dans les autres parties du Monde. Point de différence entre les individus de l'Ancien et ceux du Nouveau Monde.

α. Individus de l'Europe. — 1. Mâle au plumage parfait, tué le 16 Mai 1848, Côte de Hollande, présenté par H. Schlegel. — 2. Femelle au plumage à-peu-près parfait, Côte de Hollande. — 3. Mâle au plumage parfait, tué dans l'été de 1850 à Helgoland, acquis en 1861. — 4. Mâle au plumage imparfait, tué le 16 Février 1865, Côte de Hollande. — 5. Mâle au plumage imparfait, tué le 12 Janvier 1861, Côte de Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 6. Mâle au plumage imparfait, tué le 1 Janvier 1841, présenté par H. Schlegel. — 7. Femelle de l'année, tuée le 29 Septembre 1859, Côte de Hollande, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 8. Femelle de l'année, tuée le 19 Août 1859, bouche de la Meuse. — 9. Femelle de l'année, tuée le 16 Août 1860, Côte de Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 10. Jeune mâle avec des restes de duvet, pris le 14 Juillet 1858, Gottland, acquis en 1862. — 11. Petit en duvet, âgé de quelques jours, pris le 29 Juin 1861, Gottland.

β. Individus de l'Afrique. — 12. Individu au passage à la livrée parfaite, Sennaar, présenté par Mr. Ruysenaers. — 13.

Individu au plumage très parfait, Sénégal, acquis en 1862 de Mr. Moritz. — 14. Individu au passage à la livrée parfaite, Côte d'or, présenté en 1861 par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

c. Individus de l'Asie. — 15. Individu au plumage parfait, tué le 7 Juin 1852, dans la Mer de Kamtschatka, à 61° 10' Lat. Bor., 171° 40' Long. Or., acquis en 1860 de Mr. Verreaux. — 16. Individu au passage à la livrée parfaite, Formosa, 1861, voyage de R. Swinhoe. — 17. Individu au plumage imparfait, Célèbes. — 18. Individu de l'année, Bangka, 1861, présenté par Mr. le Gouverneur van den Bössche. — 19. Individu au plumage imparfait, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 20. Femelle au plumage imparfait, tuée le 11 Octobre 1862, Ternate, voyage du Dr. Bernstein. — 21, 22, 23. Femelles au plumage imparfait, tuées le 28 Novembre 1861, Kaou, Côte Est de Halmahéra, Bernstein. — 24. Mâle au plumage parfait, tué le 17 Septembre 1861, Morotai, Bernstein. — 25. Femelle en partie au plumage parfait, tuée le 15 Septembre 1861, Morotai, Bernstein. — 26, 27. Femelles au plumage imparfait, tuées le 15 Septembre 1861, Morotai, Bernstein. — 28. Mâle avec des restes du plumage parfait, tué le 13 Septembre 1861, Morotai, Bernstein. — 29. Individu en partie au plumage parfait, Wahaai, Céram, présenté en 1861 par Mr. Moens.

d. Individus de l'Amérique. — 30. Individu au plumage parfait, Groënland, 1862. — 31. Individu au plumage imparfait, Groënland, 1860. — 32, 33. Individus au plumage parfait, Amérique du Nord. — 34. Individu au plumage imparfait, tué le 16 Novembre 1854, baie Schoalwater, Amérique du Nord, voyage du Dr. Cooper, acquis en 1864 de Mr. Cassin sous le nom de *Strepsilas melanocephalus*. — 35. Mâle au passage à la livrée parfaite, Caroline du Sud, acquis en 1861. — 36. Mâle au plumage imparfait, tué à Surinam, présenté en 1862 par la Société Royale de Zoologie d'Amster-

dam. — 57. Mâle au plumage de passage, tué en Juillet 1865, Algarroba au Chili, du Musée de St. Jago. — 58. Femelle au plumage de passage, tuée en Janvier 1854, Paposo, Chili, acquise en 1864 du Musée de St. Jago.

59. Squelette, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. —
40. Crâne, Timor, voyage de S. Müller.

B. Bec semblable à celui des pluviers.

STREPSILAS VIRGATA. — *Tringa virgata* et *borealis*, Gmelin. — *Aphriza Townsendi*, Audubon. — *Aphriza virgata*, Gray. — *Charadrius Winterfeldii*, Tschudi. — *Aphriza borealis* et *virgata*, apud Bonaparte.

Teintes semblables à celles du *Strepsilas interpres* au plumage imparfait; mais à bec de pluvier et à taille beaucoup plus forte.

Observé à la Côte du Chili, et à la bouche du Columbia (Townsend).

1. Mâle, tué en Juillet 1865, Algarroba, Chili, du Musée de St. Jago: aile 6 pouces 5 lignes; queue 2 pouces 6 lignes; bec 11 lignes et demie; tarse 15 lignes; partie nue de la jambe 6 lignes et demie; doigt du milieu 10 lignes et trois quarts.

II. Pieds tridactyles. — A cette subdivision paraît appartenir, outre les *Thinornis* de Gray, le *Charadrius obscurus* de Forsten. Patrie: la Nouvelle Zéelande.

STREPSILAS NOVAE ZEELANDIAE. — *Charadrius Novae Zeelandiae*, Gmelin. — *Charadrius torquatula*, Forster.

Bec mince. Front, côtés de la tête, dessous et côtés du cou et de là un collier entourant le bas de la nuque noirs.

1. Adulte, Nouvelle Zéelande: aile 4 pouces 4 lignes; queue 26 lignes; bec 9 lignes et demie; tarse 9 lignes; partie nue de la jambe 4 lignes et demie; doigt du milieu 7 lignes.

MORINELLUS. — Semblable au genre *Charadrius*, mais à formes trapues comme dans les *Pluvialis*. Bec plus ou moins mince. Taille de l'étourneau ou du merle. Dessous teint plus ou moins de roux et orné, soit d'une large tache foncée, soit d'une écharpe pectorale noire. Pieds rarement pourvus d'un pouce. Se tiennent dans les plaines couvertes de mousse ou d'herbes basses. Nombre des espèces restreint. Patrie : l'Amérique australe, l'Europe avec l'Asie septentrionale et l'Australie.

I. Pieds pourvus de 5 doigts assez courts. Ventre orné d'une large tache noire ou d'un brun-rouge. Plumes des parties supérieures bordées de roux.

MORINELLUS SIBIRICUS, Bonaparte. — *Charadrius sibiricus*, Lepechin. — *Charadrius morinellus*, Linné. — *Charadrius tataricus*, Pallas. — *Charadrius montanus* et *stolidus*, Brehm. — *Eudromias morinella*, Boié.

Tout le dessus de la tête depuis le front jusque dans la nuque d'un noirâtre plus ou moins sensiblement interrompu par les bords roussâtres des plumes, et bordé tout autour par une raie, blanche dans les adultes, roussâtre dans les jeunes. Adulte : cou et manteau d'un brun grisâtre ; devant de la poitrine avec une écharpe transversale blanche précédée par une écharpe noire plus étroite ; poitrine et flancs d'un roux intense ; milieu du ventre noir. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 8 lignes ; queue 2 pouces 5 lignes à 2 pouces 11 lignes ; bec 6 à 7 lignes ; tarse 14 lignes et demie à 15 lignes et demie ; partie nue de la jambe 6 lignes ; doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes et demie.

Niche dans les contrées froides depuis la Scandinavie jusque vers la Sibérie orientale, ainsi que sur les plateaux des montagnes dans les parties tempérées de l'Europe. Se répand, lors de la migration, dans les autres parties de l'Europe, dans l'Asie mineure (Proc., 1839, p. 19), dans l'Algérie (Loche) et l'Égypte (von Henglin).

1. Mâle au plumage parfait, Europe, du Cabinet de Temminck. — 2. Femelle au plumage parfait, tuée le 16 Mai 1865, dunes de la Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 3. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué le 16 Mai 1865, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 4. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué le 11 Août 1848, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 5. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué le 24 Août 1844, bruyères du Brabant septentrional. — 6. Femelle au plumage à-peu-près parfait, tuée le 28 Août 1845, dunes de la Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 7. Individu au plumage imparfait, tué en Juin 1855, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 8. Individu au plumage imparfait, Europe, du Cabinet de Mr. Meyer.

MORINELLUS AUSTRALIS, Bonaparte. — *Eudromias australis*, Gould.

Teinte dominante du plumage roussâtre. Ventre en grande partie d'un rouge-brun. Partie inférieure de la région des oreilles, une bande à travers le vertex, et un collier entourant la nuque, descendant sur le jabot et prolongé sur le milieu de la poitrine d'un noir profond. Pieds d'un brun jaunâtre. Aile 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 2 lignes; queue 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 7 lignes; bec 6 lignes et trois quarts à 7 lignes et un quart; tarse 14 à 15 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 7 lignes et trois quarts.

Habite l'Australie.

1, 2, 3. Adultes, Australie.

MORINELLUS TOTANIROSTRIS. — *Oreophilus totanirostris*, Gould, apud Jardine et Selby. — *Oreophilus ruficollis*, Bonaparte. — *Dromiceius Lessoni*, Lesson.

Reconnaissable à son bec très effilé. Taille du merle. Gorge

rousse. Une large tache ventrale noire. Aile 6 pouces 5 lignes; queue 5 pouces 1 ligne; bec 11 lignes à 11 lignes et demie; tarse 20 lignes à 22 lignes et demie; partie nue de la jambe 8 lignes; doigt du milieu 8 lignes et demie à 10 lignes.

Observé à Bolivia et au Chilé.

1. Adulte, Bolivia, voyage de Mr. d'Orbigny. — 2. Femelle adulte, tuée en Août 1862, Sant-Jago au Chilé.

II. Pieds pourvus d'un petit pouce; les 3 doigts antérieurs allongés.

MORINELLUS MODESTUS. — *Charadrius modestus*, Lichtenstein. — *Vanellus cinctus*, Lesson (nec Gould). — *Charadrius rubecola*, Vigors. — *Tringa Urvilli*, Garnot. — *Squatarola Urvilli*, Gray. — *Zonibyx modestus*, Reichenbach.

Une large bande noire à travers la poitrine. Jabot d'un roux intense. Une raie blanche ceignant le devant du vertex et s'étendant, en arrière, le long des sourcils et des côtés de l'occiput. Ventre blanc. Pieds foncés. Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 2 lignes; queue 2 pouces 2 lignes à 2 pouces 6 lignes; bec 8 lignes; tarse 12 lignes à 16 lignes et demie; partie nue de la jambe 6 lignes et demie; doigt du milieu 9 lignes et demie à 11 lignes et demie.

Observé depuis les îles Malouines jusqu'au Chilé.

1, 2. Mâle et femelle au plumage parfait, île orientale des Malouines, voyage de Mr. Abbot Stanley, acquis en 1860. — 3. Adulte, Port famine, Patagonie. — 4, 5. Mâle et femelle, au plumage à-peu-près parfait, tués en Juillet 1865, Algarroba au Chilé, du Musée de Sant Jago (iris brun). — 6. Femelle au plumage imparfait, tuée en Avril 1860, Valdivia au Chilé, du Musée de Sant Jago.

PLUVIALIS, Gessner. — Semblable au genre *Charadrius*; mais de taille plus forte, à formes plus lourdes, et à tarses revêtus d'un réseau d'écailles. Pieds pourvus de 3 doigts et,

en outre, dans une espèce, d'un pouce plus ou moins rudimentaire. Bec plus court que la tête. Dessus plus ou moins tacheté de jaune vif ou de blanc; dessous, au plumage parfait, en grande partie noir. Pieds et bec foncés. Taille du merle ou de la tourterelle. Nichent dans les régions froides de l'hémisphère boréal. Se répandent, lors de la migration, sur toutes les autres parties du monde. On ne connaît, à proprement parler, que 3 espèces de ce genre.

I. Pieds pourvus de 3 doigts seulement.

PLUVIALIS APRICARIUS, Bonaparte. — *Pluvialis viridis*, Willughby. — *Pluvialis aurea*, Brisson. — *Charadrius apricarius* et *pluvialis*, Linné. — *Charadrius auratus*, Suckow.

Couvertures inférieures des ailes blanches; mais les extérieures, chacune, avec une tache brunâtre plus ou moins prononcée. Taches du dessus petites et d'un jaune vif. Aile 6 pouces 5 lignes à 7 pouces 1 ligne; queue 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 7 lignes; bec 10 à 11 lignes; tarse 17 lignes à 18 lignes et demie; partie nue de la jambe 6 à 8 lignes; doigt du milieu 10 lignes et un quart à 11 lignes et un quart.

Niche dans les bruyères ou les plaines recouvertes de mousses ou d'herbes de l'Europe tempérée et septentrionale jusque dans la Sibérie occidentale (rivière Taïmour, von Middendorff). Se répand, lors de la migration, dans les autres parties de l'Europe, dans l'Asie mineure (Proc., 1834, p. 153) et probablement aussi dans l'Afrique septentrionale.

1. Individu au plumage parfait, Russie. — 2. Individu au plumage parfait, Hollande, présenté en 1863 par Mr. Fr. Pollen. — 3. Mâle au plumage parfait, tué le 21 Mai 1853, près de Münster, acquis en 1860. — 4. Individu au plumage parfait, tué en été près d'Archangel, acquis en 1862 de Mr. Möschler. — 5. Individu au passage à la livrée parfaite, tué le 22 Mai 1861, près de Valkenswaard au Brabant septentrional. — 6. Femelle, commençant à revêtir la livrée parfaite,

tuée le 15 Mai 1861, près de Valkenswaard. — 7. Mâle au plumage imparfait, tué le 21 Novembre 1858, Hollande. — 8. Mâle au plumage imparfait, Italie, voyage de Mr. Cantraine. — 9, 10. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués le 20 Septembre 1862, dunes de la Hollande, présentés par Mr. Verster van Wulverhorst. — 11. Jeune avec quelques faibles restes de duvet, tué le 29 Juin 1861, Valkenswaard. — 12. Jeune mâle, en partie en duvet, pris le 25 Juillet 1859, Jemtland en Suède. — 13. Petit en duvet, Poméranie, acquis en 1860.

PLUVIALIS FULVUS. — *Charadrius fulvus*, Gmelin. — *Charadrius glaucopsis*, Forster. — *Charadrius pluvialis*, Horsfield (nec Linné). — *Charadrius xanthocheilus*, Wagler. — *Charadrius longipes*, Temminck. — *Charadrius taitensis*, Lesson. — *Charadrius auratus orientalis*, Fauna japonica. — *Charadrius virginicus*, Blyth, Swinhoe, nec Borkhausen. — *Pluvialis longipes*, *xanthocheilus*, *taitensis* et *fulvus*, Bonaparte.

Semblable au *Pluvialis apricarius*; mais à taille moins forte, quoique la longueur de ses tarses égale souvent ou surpasse même celle du tarse de l'*apricarius*; à formes moins trapues, à taches dorsales claires plus grandes et moins nombreuses, et aux couvertures inférieures de l'aile avec les axillaires d'un gris cendré, au lieu de blanc. Aile 5 pouces 8 lignes à 6 pouces 5 lignes; queue 25 à 27 lignes; bec 10 lignes à 11 lignes et demie; tarse 16 lignes et demie à 20 lignes; partie nue de la jambe 8 à 9 lignes; doigt du milieu 9 lignes et trois quarts à 11 lignes.

Remplace le *Pluvialis apricarius* dans la Sibérie orientale; se répand, lors de ses migrations dans toute l'Asie orientale et méridionale, dans l'Australie et la Micronésie, et en Afrique jusqu'au Cap de Bonne Espérance.

α. Individus de l'Asie. — 1. Individu au plumage imparfait, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 2, 3, 4. Femelles

au plumage imparfait, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 5. Individu au plumage imparfait, figuré dans la Fauna japonica, pl. 53, Japon. — 6. Mâle au plumage imparfait, tué en Avril 1861, Émoy en Chine, voyage de Mr. Swinhoe. — 7. Femelle au plumage imparfait, tuée le 30 Avril 1860, Canton en Chine, voyage de Mr. Swinhoe. — 8. Individu au passage à la livrée parfaite, Côte Sud-Ouest de Formosa, voyage de Mr. Swinhoe, 1865. — 9. Individu au plumage imparfait, tué en Février 1861, Formosa, Swinhoe. — 10. Individu au plumage parfait, Philippines, voyage de Cuming, acquis en 1860. — 11. Individu au plumage à-peu-près parfait, Philippines, Cuming, 1860. — 12. Individu au passage à la livrée parfaite, Philippines, Cuming, 1860. — 13. Individu au plumage imparfait, Philippines, Cuming, 1860. — 14. Mâle au passage à la livrée parfaite, Bornéo méridional, voyage du Dr. Croockewit. — 15. Femelle, commençant à revêtir la livrée parfaite, Bornéo, voyage de S. Müller. — 16. Mâle au plumage imparfait, avec une tache noire au milieu du ventre, Bornéo, Schwaner. — 17. Individu au plumage imparfait, Bornéo, voyage du Dr. Croockewit. — 18. Mâle au plumage imparfait, Bornéo, S. Müller. — 19. Mâle au plumage imparfait, tué le 2 Septembre 1844, Payattan à Bornéo, Schwaner. — 20. Femelle, commençant à prendre la livrée parfaite, tuée en Septembre 1857, îles Batou, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage du Dr. Horner. — 21. Individu commençant à revêtir la livrée parfaite, Bangka, présenté en 1861 par Mr. le Gouverneur van den Bossche. — 22, 23, 24. Individus dans la livrée imparfaite, Bangka, présentés en 1861 par Mr. le Gouverneur van den Bossche. — 25. Mâle au passage à la livrée parfaite, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 26, 27, 28, 29. Individus au plumage imparfait, Java, voyage de Mr. Diard, 1862. — 30. Mâle au passage à la livrée parfaite, Célèbes septentrional, voyage de Forsten. — 31, 32, 33, 34. Mâles au passage à la livrée parfaite, tués en Avril 1865, Gorontalo à Célèbes, voyage de Mr. von Ro-

senberg. — 35. Femelle au passage à la livrée parfaite, tuée le 20 Avril 1863, Gorontalo, von Rosenberg. — 36. Mâle, avec des restes de la livrée parfaite, tué le 24 Septembre 1842, Gorontalo, voyage du Dr. Forsten. — 37. Mâle au plumage imparfait, Célèbes septentrional, Forsten. — 38. Mâle au plumage imparfait, Bourou, voyage de Mr. Hoedt, 1863. — 39, 40. Femelles semblables au N°. 38 et de la même origine. — 41. Mâle avec des restes de la première livrée, tué le 25 Septembre 1842, Amboine, Forsten. — 42. Femelle commençant à revêtir la livrée parfaite, tuée le 17 Mars 1863, Amboine, Hoedt. — 43, 44. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués le 9 Février 1863, Amboine, Hoedt. — 45. Individu au plumage imparfait, Céram, présenté en 1862 par Mr. B. Moens. — 46, 47. Mâles, commençant à revêtir la livrée parfaite, tués en Mars 1861, Batjan, voyage du Dr. Bernstein. — 48, 49. Mâles au plumage imparfait, tués en Mars 1861, Batjan, Bernstein. — 50. Mâle au plumage imparfait, tué le 15 Juillet 1861, Galéla, Côte Nord de Halmahéra, Bernstein. — 51. Mâle au plumage imparfait, tué le 29 Novembre 1861, Kaou, Côte Est de Halmahéra, Bernstein. — 52. Mâle au plumage imparfait, tué le 5 Novembre 1861, Dodingo, Côte Ouest de Halmahéra, Bernstein. — 53, 54. Mâle et femelle au passage à la livrée parfaite, tués le 14 Avril 1861, Ternate, Bernstein. — 55, 56. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués en Avril 1861, Ternate, Bernstein. — 57. Femelle au plumage imparfait, tuée le 7 Janvier 1862, Morotaï, Bernstein. — 58. Femelle au plumage imparfait, tuée en Juin 1828, rivière Outanata, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, S. Müller. — 59, 60. Femelles avec des restes du plumage parfait, tuées en Octobre 1829, Timor, S. Müller.

b. Individus de l'Australie et de la Micronésie. — 61. Femelle, dans la livrée de passage, Australie, 1861. — 62. Individu dans la livrée imparfaite, Archipel Samoa, Micronésie, expéditions Godeffroy, 1864.

c. Individu de l'Afrique. — 63. Mâle au plumage imparfait, Latakou, Afrique australe, voyage de Mr. J. Verreaux.

64, 65. Squelettes, Java, voyage du Prof. Blume. — 66, 67. Crânes, Java, Blume.

PLUVIALIS FULVUS AMERICANUS. — *Charadrius virginicus*, Borkhausen. — *Charadrius pluvialis*, Wilson, nec Linné. — *Charadrius marmoratus*, Wagler. — ? *Charadrius pectoralis*, Vieillot. — *Pluvialis virginicus*, Bonaparte.

Excessivement semblable au *Pluvialis fulvus*, et offrant également les couvertures inférieures de l'aile et les axillaires d'un gris cendré; mais ordinairement d'une taille un peu plus forte, à formes plus robustes et à doigts un peu plus courts. Notez cependant que l'on rencontre parfois des individus qu'il est difficile, sinon impossible, de distinguer du *Pluvialis fulvus*. Aile 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 11 lignes; queue 27 à 29 lignes; bec 10 lignes à 11 lignes et demie; tarse 18 à 19 lignes; partie nue de la jambe 7 à 8 lignes; doigt du milieu 10 lignes.

Remplace le *Pluvialis fulvus* et *apricarius* dans l'Amérique boréale; se répand, dans ses migrations, sur les autres parties de l'Amérique.

1, 2. Mâles au plumage à-peu-près parfait, Amérique du Nord. — 3. Individu dans la livrée de passage, tué à Surinam, présenté en 1862 par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam. — 4. Individu au plumage imparfait, Labrador, acquis en 1862, par les frères Herrnhutiens. — 5. Individu au plumage imparfait, Mexique, acquis en 1860. — 6. Individu au plumage imparfait, Venezuela, par Mr. von Lansbergen. — 7. Individu au plumage imparfait, Brésil.

II. Espèce à pieds pourvus d'un très petit pouce, qui est quelquefois même rudimentaire.

PLUVIALIS VARIUS. — *Vanellus varius*, griseus, squatarola

et helveticus, Brisson. — *Tringa varia*, grisea, squatarola et helvetica, Linné. — *Vanellus melanogaster*, Bechstein. — *Charadrius hypomelas* et *pardela*, Pallas. — *Squatarola cinerea*, Cuvier. — *Squatarola helvetica* et *Wilsoni*, Lichtenstein. — *Squatarola helvetica*, *Wilsoni*, *australis* et *rhynchomega*, Bonaparte.

Aile 6 pouces 6 lignes à 7 pouces 6 lignes; queue 2 pouces 9 lignes à 3 pouces 3 lignes; bec 12 lignes à 13 lignes et demie; tarse 19 lignes à 21 lignes et demie; partie nue de la jambe 9 lignes; doigt du milieu 11 lignes et demie à 12 lignes.

Niche dans les régions arctiques. Se répand, lors de la migration, sur presque toutes les autres parties du monde. Notez que les caractères indiqués par certains auteurs pour diviser cette espèce en plusieurs autres, sont purement accidentels ou imaginaires.

a. Individus de l'Europe. — 1. Individu au plumage parfait, Europe, du Cabinet de Temminck. — 2. Mâle au plumage parfait, tué en Juillet 1858, Norwége. — 3. Mâle au passage à la livrée parfaite, Europe. — 4. Mâle dans la livrée imparfaite, Hollande. — 5. Mâle au premier plumage, Europe. — 6. Femelle au premier plumage, tuée le 27 Novembre 1848, Côtes de la Hollande, présentée par H. Schlegel. — 7. Femelle au premier plumage, tuée le 28 Octobre 1858, Côtes de Hollande, présentée par Mr. A. van Bemmelen.

b. Individus de l'Asie. — 8. Individu au passage à la livrée parfaite, Japon, voyage de Mr. von Siebold. — 9. Individu au plumage d'hiver, tué en Mai 1862, Formosa, voyage de Mr. Swinhoe. — 10. Individu au plumage imparfait, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 11. Individu au plumage imparfait, Pontianak, Bornéo occidental, voyage de Diard. — 12, 13. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués le 25 Novembre 1861, Kaou, Côte orientale de Halmahéra, voyage

du Dr. Bernstein. — 14. Femelle au plumage imparfait, tuée en Mars 1829, Timor, voyage de S. Müller.

c. Individus de l'Afrique. — 15. Individu au passage à la livrée parfaite, rivière Orange, Afrique méridionale, voyage de J. Verreaux. — 16. Femelle au plumage imparfait, Latakou, Afrique méridionale, voyage de Mr. Verreaux, acquise en 1838. — 17. Femelle au plumage imparfait, tuée en Décembre 1841, Saccondée à la Côte d'or, voyage de Mr. Pel. — 18. Individu au plumage imparfait, tué en Février 1842, Saccondée, Pel. — 19. Individu au plumage imparfait, Côte d'or, présenté en 1862 par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

d. Individu de l'Amérique. — 20. Mâle au premier plumage, tué le 29 Septembre 1861, Wisconsin, par Mr. Th. Kumlien.

21. Squelette, Java, Kuhl et van Hasselt. — 22. Squelette, Côte occidentale de la Nouvelle Guinée, Juin 1828, voyage de S. Müller.

VANELLUS. Queue carrée. Bec comme dans les pluviers. Trois ou quatre doigts. Aile pourvue d'un tubercule, souvent prolongé en épéron. Freins ornés quelquefois d'une appendice cutanée formant un ou deux lobes. Le plus souvent hauts sur jambes. Taille variant entre celles du ramier et du merle, rarement aussi petite que celle de l'étourneau. Habitent, à quelques exceptions près, l'Ancien Monde.

I. **VANELLUS.** — Tête dépourvue d'appendices cutanées.

A. Pieds pourvus de 4 doigts.

α. Occiput pourvu d'une huppe composée d'un petit paquet de plumes étroites, allongées et retroussées.

VANELLUS CRISTATUS, Meyer. — *Tringa vanellus*, Linné. — *Charadrius gavia*, Lichtenstein.

Aile pourvue d'un simple tubercule. Aile 7 pouces 9 lignes à 8 pouces 8 lignes; queue 3 pouces 8 lignes à 4 pouces 3 lignes; bec 9 lignes à 11 lignes et trois quarts; tarse 19 à 21 lignes; partie nue de la jambe 8 lignes; doigt du milieu 11 lignes.

Se trouve en Europe, et de là en Asie, par la Sibérie, jusqu'à la Chine septentrionale (Swinhoe) et au Japon. Niche dans l'Algérie (M. Wagner, *Reisen*, III, p. 102). Également observé au Nipaul (Hodgson) et en hiver, dans l'Égypte (von Heuglin).

1. Mâle au plumage parfait, tué le 16 Mars 1862, Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 2. Mâle au plumage parfait, tué le 14 Mai 1862, Hollande. — 3. Mâle au plumage parfait, tué le 29 Mai 1861, dunes de la Hollande. — 4. Mâle au plumage parfait, tué le 16 Juin 1861, dunes de la Hollande. — 5. Mâle au plumage parfait, tué le 20 Juin 1861, dunes de la Hollande. — 6. Mâle au plumage parfait, tué en Juin 1858, environs de Pesth en Hongrie, par Mr. Finsch. — 7. Adulte, Danemarck, 1860. — 8. Femelle à gorge en partie blanche, tuée sur le nid le 22 Juin 1859, Hollande. — 9. Mâle à gorge blanche, tué le 8 Mai 1861, près de Warmbrunn en Silésie, présenté par Mr. Finsch. — 10. Femelle à gorge en partie blanche, mère des trois petits N^{os} 25, 26 et 27, tuée le 24 Avril 1861, Warmbrunn, présentée par Mr. Finsch. — 11. Femelle avec des restes de la première livrée, tuée le 26 Avril 1855, près de Helsinfors en Finlande, par Mr. Bonsdorf. — 12. Mâle de l'année, tuée le 28 Décembre 1858, Côtes de Hollande, présenté par H. Schlegel. — 13. Femelle de l'année, tuée le 21 Novembre 1858, Hollande. — 14. Mâle de l'année, tué le 8 Octobre 1862, Hollande, présenté par Mr. Fr. Pollen. — 15, 16, 17. Jeunes d'un même nid, dont deux mâles et une femelle, pris de la main lors de leur premier essai de vol, le 12 Juillet 1860,

dunes de la Hollande. — 18. Mâle avec des restes de duvet, pris le 12 Juillet 1860, dunes de la Hollande. — 19, 20. Petits en partie en duvet, pris le 11 Juin 1861, îles Orkney, par Mr. Dunn. — 21. Petit en duvet, n'ayant acquis qu'un tiers de la grandeur des adultes, pris le 21 Juillet 1860, près de Leiden. — 22. Petit en duvet, âgé de 5 jours, pris le 16 Mai 1861, Hollande. — 23, 24. Petits âgés d'un jour, pris le 17 Mai 1861, Hollande. — 25, 26, 27. Petits de la mère N°. 10, nouvellement éclos, pris le 24 Avril 1861, Warmbrunn en Silésie, présentés par Mr. Finsch. — 28. Petit âgé d'un jour, île de Sylt, acquis en 1859. — 29, 30. Petits âgés d'un jour, pris en Juin 1860, îles Orkney, par Mr. Dunn. — 31. Individu au premier plumage, Japon, voyage de Mr. von Siebold.

52. Crâne, Hollande.

VANELLUS CAYENNENSIS. — *Parra cayennensis*, Gmelin. — *Tringa cajanensis*, Latham. — *Charadrius lampronotus*, Wagler. — *Belonopterus cayennensis*, Reichenbach, Bonaparte.

Huppe semblable à celle du vanneau; mais l'oiseau est de taille plus forte et plus haut sur jambes, l'aile est armée d'un épéron très développé, et les pieds, comme la base du bec, sont d'un rouge intense. Aile 8 pouces 7 lignes à 9 pouces 1 ligne; queue 5 pouces 11 lignes à 4 pouces 9 lignes; bec 12 lignes à 13 lignes et demie; tarse 2 pouces 6 lignes à 2 pouces 10 lignes, mais dans notre individu des îles Malouines seulement de 2 pouces; partie nue de la jambe 11 à 13 lignes; doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Habite l'Amérique méridionale.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Guyane. — 3. Femelle adulte, Chili, voyage de Mr. d'Orbigny. — 4, 5. Adultes, Chili, voyage de Mr. Pöppig, acquis en 1860. — 6, 7. Mâle et femelle adultes, tués en Mai 1862, Sant Jago au Chili, du Musée de Sant Jago (iris rouge de pourpre). — 8. Jeune mâle, avec quelques restes de duvet, tué en Octobre 1863,

Sant Jago au Chili (iris brun clair). — 9. Adulte, à tarsi seulement longs de 2 pouces, île orientale des Malouines, voyage de Mr. Abbot Stanley, acquis en 1860.

β. Tête dépourvue de huppe. Bec noir. Aile armée d'un tubercule.

VANELLUS GREGARIUS. — *Charadrius gregarius*, Pallas. — *Tringa Keptuschka*, Lepechin. — *Tringa fasciata*, Gmelin. — *Vanellus pallidus* et *macrocerus*, Heuglin. — *Chettusia gregaria*, Bonaparte.

Taille moindre que celle du vanneau, à formes moins robustes, beaucoup plus haut sur jambes et à bec plus allongé. Bec et pieds noirs. Grandes rémiges et une large barre à la moitié terminale des quatre paires moyennes des rectrices noires. Dessus de la tête noir, mais ceint de blanc dans tout son pourtour. Freins, une raie derrière les yeux, et dessous depuis les jambes jusque sur la poitrine noirs. Bas-ventre teint en partie de brun rouge. Les autres parties de la queue et les rémiges secondaires blanches. Le reste du plumage d'un gris-cendré tirant au jaunâtre, notamment vers la tête. Les jeunes n'ont de noir ni à la tête, ni au ventre. Aile 7 pouces 1 ligne à 7 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 1 ligne; bec 12 lignes à 13 lignes et demie; tarse 2 pouces 1 ligne à 2 pouces 3 lignes; partie nue de la jambe 14 lignes; doigt du milieu 11 à 12 lignes.

Habite la Tatarie depuis le Wolga inférieur jusque vers l'Altaï; également observé au Nipaul, dans la Russie méridionale et en Septembre, près d'Erzeroum (Proc., 1839, p. 119). Se rend, dans la partie orientale de l'Afrique, jusqu'au Sennaar.

1. Mâle adulte, tué en Avril, Wolga inférieur. — 2. Mâle adulte, tué le 28 Avril 1858, Russie méridionale. — 3. Femelle au passage à la livrée parfaite, tuée au printemps, Wolga inférieur. — 4. Individu au premier plumage, Sennaar, présenté par Mr. Clot-Bey.

VANELLUS LEUCURUS. — *Charadrius leucurus*, Lichtenstein. — *Vanellus Villotaei*, Audouin. — *Vanellus flavipes*, Savigny. — *Vanellus grillarius*, Temminck. — *Chettusia leucura*, Bonaparte.

Taille de la tourterelle. Pieds et doigts allongés, jaunes. Bec mince, noir. Se distingue de toutes les autres espèces de *Vanellus* et *Lobivanellus* par sa queue d'un blanc uniforme. Gorge blanche. Les autres parties de la tête et du cou, ainsi que le dos et en grande partie les ailes d'un gris-brun légèrement pourpré. Grandes rémiges noires. Rémiges secondaires blanches, mais terminées de noir. Grandes couvertures alaires blanches; deuxième rangée de ces couvertures avec une bande noire et terminée de blanc. Aile 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 7 lignes; queue 2 pouces 8 lignes; bec 11 lignes et demie à 13 lignes et demie; tarse 2 pouces 5 lignes à 2 pouces 9 lignes; partie nue de la jambe 14 lignes; doigt du milieu 12 lignes et demie à 15 lignes et demie.

Observé depuis l'Égypte jusqu'en Abyssinie; près du lac d'Aral (Musée de Berlin) et, suivant Temminck, dans la Sénégambie.

1. Adulte, Égypte, voyage de Rüppell. — 2. Adulte, Nubie, Rüppell. — 3, 4. Adultes, Sennaar, présentés en 1858 par Mr. Ruysenaers. — 5. Adulte, Abyssinie, voyage de Mr. von Heuglin, acquis en 1864. — 6. Adulte, indiqué par Mr. Temminck, comme provenant du Sénégal.

γ. Point de huppe. Taille petite. Jambes jusqu'au delà du talon et partie basale du bec rouges. Aile pourvue d'un simple tubercule.

VANELLUS CINCTUS. — *Erythrogonys cinctus*, Gould. — *Vanellus rufiventris*, Lesson.

Taille égalant à peine celle de l'étourneau. Dessus de la tête et du cou, et poitrine noirs; dernières plumes des flancs d'un brun rouge. Manteau, ailes et une raie médiane du dos

d'un brun olivâtre. Rémiges noirâtres, les secondaires terminées de blanc. Les autres parties du plumage blanches. Aile 4 pouces; queue 21 lignes; bec 9 lignes; tarse 18 lignes; partie nue de la jambe 6 lignes; doigt du milieu 8 lignes et demie.

Habite l'Australie.

1, 2. Adultes, Australie. — 3. Mâle adulte, tué le 8 Août 1854, Jarrundi dans l'Australie, par Mr. Frank, 1861.

♂. Point de huppe. Taille passablement forte. Doigts très allongés. Pieds et partie basale du bec rouges. Tubercule de l'aile tranchant.

VANELLUS CRASSIROSTRIS. — *Chettusia crassirostris*, Hartlaub, dans Cabanis, Journal, III, p. 427.

Très reconnaissable à ses doigts plus allongés que dans aucune autre espèce de *Vanellus* et *Lobivanellus*, ainsi qu'à ses teintes. Dessus du cou, jabot, poitrine, rémiges, à l'exception de la base des secondaires et les deux tiers terminaux de la queue, noirs. Manteau, milieu du dos dans toute sa longueur et scapulaires d'un gris-brun; les autres parties blanches.

Observé sur les bords du Nil blanc.

1. Mâle adulte, Nil blanc, acquis en 1859 de Mr. Verreaux: aile 7 pouces 5 lignes; queue 5 pouces 5 lignes; bec 15 lignes; tarse 2 pouces 7 lignes et demie; partie nue de la jambe 17 lignes; doigt du milieu 18 lignes et demie.

B. Pieds pourvus de trois doigts seulement.

α. Aile armée d'un épéron très développé.

†. Plumes de l'occiput un peu allongées en huppe.

VANELLUS SPINOSUS. — *Charadrius spinosus*, Linné. — *Charadrius cristatus*, Shaw. — *Charadrius persicus*, Bonaterre. —

Charadrius melasomus, Swainson. — *Hoplopterus spinosus*, Bonaparte.

Bec et pieds noirs. Dessus de la tête, milieu du cou depuis le menton, poitrine, ventre à l'exception du bas-ventre, rémiges et moitié terminale de la queue d'un noir profond. Le reste de la queue et du cou, bas-ventre, plumes des jambes et grandes couvertures des ailes blancs. Les autres parties de l'aile, dos et manteau brun-gris. Aile 6 pouces 10 lignes à 7 pouces 7 lignes; queue 3 pouces 5 lignes à 5 pouces 10 lignes; bec 11 lignes à 12 lignes et demie; tarse 2 pouces 2 lignes et demie à 2 pouces 7 lignes et demie; partie nue de la jambe 15 lignes; doigt du milieu 11 à 15 lignes.

Observé dans l'Afrique, à l'exception de sa partie méridionale. Se trouve dans tout le Nord-Est de l'Afrique, n'émigre pas, plus particulièrement commun en Égypte, habite les champs, voix crierde (A. Brehm dans Cabanis, Journ., 1854, p. 79).

1. Adulte, Égypte, du Cabinet de Temminck. — 2. Mâle adulte, Égypte. — 3. Adulte, Égypte, acquis en 1860. — 4, 5, 6. Adultes, Sennaar, présentés par Mr. Clot-Bey. — 7. Femelle adulte, Abyssinie, voyage de Rüppell. — 8. Mâle adulte, tué le 5 Février 1852, Afrique chaude, acquis en 1861. — 9. Adulte, Kordofan, acquis en 1860. — 10. Adulte, tué en Septembre 1861, Côte d'or, présenté par Mr. le Gouverneur Nagtglas. — 11. Petit en duvet, pris en Nubie le 20 Mai 1850, voyage de Mr. A. Brehm, acquis en 1861.

VANELLUS VENTRALIS. — *Charadrius ventralis*, Wagler. — *Pluvialis senegalensis armata*, Brisson. — *Philomachus ventralis s. spinosus*, Hodgson. — *Hoplopterus ventralis*, Bonaparte.

En général semblable au *Vanellus spinosus*; mais le noir des parties inférieures n'occupant que la gorge, les ailes noires près de leur pli et le noir de la queue moins étendu.

Observé au Nipaul, et au Sénégal (Adanson apud Brisson).

1. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson: aile 7 pouces 1 ligne; queue 5 pouces 4 lignes; bec 13 lignes; tarse 2 pouces

6 lignes; partie nue de la jambe 13 lignes; doigt du milieu 11 lignes et demie.

††. Tête sans huppe.

VANELLUS SPECIOSUS. — *Charadrius speciosus*, Wagler. — *Charadrius albiceps*, Temminck, nec Gould et Strickland. — *Charadrius armatus*, Burchell. — *Hoplopterus speciosus*, Bonaparte.

Bec et pieds noirs. Dessus du front et du vertex, dessus du cou, dessous à partir de la poitrine, couvertures caudales, et partie basale des rectrices d'un blanc pur. Scapulaires antérieures, couvertures alaires et rémiges tertiaires grises. Les autres parties du plumage noires.

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Cafrérie: aile 7 pouces 10 lignes; queue 2 pouces 11 lignes; bec 12 lignes; tarse 2 pouces 6 lignes; partie nue de la jambe 11 lignes; doigt du milieu 10 lignes.

VANELLUS CAYANUS. — *Charadrius cayanus*, Latham. — *Charadrius stolatus*, Wagler. — *Hoploxypterus cayanus*, Bonaparte.

Taille de l'étourneau. Bec noir. Pieds jaunâtres. Front, côtés de la tête, un large collier au bas du cou, scapulaires, grandes rémiges et le dernier quart de la queue noirs. Occiput brun, mais ceint tout autour de blanc. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 4 lignes; queue 2 pouces 1 ligne; bec 10 lignes; tarse 19 lignes; partie nue de la jambe 9 à 10 lignes; doigt du milieu 8 lignes.

Habite l'Amérique chaude.

1, 2. Adultes, Brésil.

β. Ailes pourvues d'un simple tubercule.

VANELLUS CORONATUS. — *Charadrius coronatus*, Gmelin. — *Stephanibyx coronatus*, Bonaparte.

Taille surpassant celle de la tourterelle. Pieds et partie basale du bec rouges. Milieu du vertex et de l'occiput d'un noir ceint tout autour de blanc; les autres parties supérieures de la tête noires. Dessus, cou et jabot d'un brun grisâtre peu foncé. Une bande noire à travers la poitrine. Ventre blanc. Aile 7 pouces 1 ligne à 7 pouces 9 lignes; queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 7 lignes; bec 13 à 14 lignes; tarse 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 8 lignes; partie nue de la jambe 14 lignes; doigt du milieu 10 lignes.

Habite l'Afrique australe.

1. Adulte, Afrique australe, voyage de Levaillant. — 2, 3. Adultes, Cafrérie, voyage de Brehm, 1828. — 4. Mâle adulte, Afrique australe.

VANELLUS SPIXII. — *Charadrius Spixii*, Wagler. — *Charadrius lugubris*, Lesson. — *Charadrius melanopterus*, Rüppell. — *Charadrius frontalis*, Sundevall. — *Stephanibyx Spixii*, Bonaparte.

Taille de la tourterelle. Bec noir. Pieds rouges. Teintes du plumage rappelant celles du *Vanellus leucurus*, mais à poitrine et à queue pourvues d'une bande noire. Aile 7 pouces 8 lignes à 8 pouces; queue 2 pouces 9 lignes à 3 pouces; bec 11 lignes et demie à 12 lignes; tarse 2 pouces 1 ligne à 2 pouces 2 lignes; partie nue de la jambe 13 lignes; doigt du milieu 10 lignes.

Observé depuis la Mer rouge jusque dans l'Afrique australe.

1. Adulte, Afrique australe, voyage de Levaillant. — 2. Mâle adulte, Cafrérie, voyage de Mr. Wahlberg. — 3, 4. Mâle et femelle, bords de la Mer rouge, voyage de Rüppell. — 5. Femelle, Nubie, voyage de Rüppell.

VANELLUS INORNATUS, Swainson, nec *Charadrius inornatus*, Fauna japonica. — *Charadrius melanopteroides*, Temminck, Mus. Nederl.

Très semblable au *Vanellus Spixii*; mais d'une taille beau-

coup moins forte, à pieds foncés et à bande pectorale noire peu prononcée. Aile 6 pouces 4 lignes à 6 pouces 6 lignes; queue 2 pouces 5 lignes à 2 pouces 5 lignes; bec 9 à 10 lignes; tarse 2 pouces 5 lignes à 2 pouces 4 lignes; partie nue de la jambe 14 lignes; doigt du milieu 8 lignes et demie à 9 lignes et demie.

Observé dans la Sénégambie et la Guinée.

1, 2. Femelles adultes, Elmina à la Côte d'or, voyage de Mr. Pel. — 3, 4. Adultes, Côte d'or, présentés en 1862 par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

II. **LOBIVANELLUS.** — Tête pourvue d'appendices cutanées. Paupières le plus souvent nues. Patrie: l'Afrique, l'Asie chaude et l'Australie.

A. Pieds pourvus de 5 doigts. Aile armée d'un simple tubercule.

α. Appendices cutanées formant chacune deux lobes.

LOBIVANELLUS BILOBUS. — *Charadrius bilobus*, Gmelin. — *Sarciophorus bilobus*, auct. recent. — *Lobipluvia biloba*, Bonaparte.

Taille approchant de celle de la tourterelle. Partie basale du bec et appendice cutanée des freins d'un jaune d'orange. Pieds jaunes. Dessus de la tête, gorge, grandes rémiges et une barre caudale noirs. Les autres parties de la queue, ventre, poitrine, une raie blanche partant des yeux et entourant l'occiput, et rémiges secondaires blancs, mais ces dernières terminées de noir. Le reste du plumage d'un brun-gris clair. Aile 6 pouces 11 lignes à 7 pouces 5 lignes; queue 2 pouces 11 lignes; bec 11 à 12 lignes; tarse 2 pouces 2 lignes à 2 pouces 5 lignes; partie nue de la jambe 15 lignes; doigt du milieu 9 à 10 lignes.

Habite le Continent de l'Inde.

1. Adulte, Inde. — 2. Mâle adulte, Inde. — 3. Individu au plumage à-peu-près parfait, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

β. Appendice cutanée des freins formant un simple lobe.

LOBIVANELLUS PECTORALIS. — *Charadrius pectoralis*, Cuvier. — *Charadrius tricolor*, Vieillot, nec Horsfield. — *Charadrius vanelloides*, Peale. — *Sarciophorus pectoralis*, Gould.

Taille et formes du vanneau. Bec jaune. Appendice cutanée frénale rouge. Pieds foncés. Dessus de la tête, côtés de la tête et du cou, jabot, poitrine, grandes rémiges et la moitié terminale de la queue noirs. Rémiges secondaires blanches, mais à partie terminale noire. Les deux premières rangées des couvertures alaires bordées de blanc. Une raie longeant les côtés de l'occiput, gorge et dessous du cou, ventre, partie basale de la queue avec ses couvertures blancs. Dessus du cou, dos et ailes d'un brun-gris pourpré, notamment sur les ailes. Aile 6 pouces 11 lignes à 7 pouces 6 lignes; queue 5 pouces à 5 pouces 5 lignes; bec 10 à 11 lignes; tarse 20 lignes et demie à 22 lignes; partie nue de la jambe 7 lignes; doigt du milieu 8 à 10 lignes.

Habite l'Australie et la Tasmanie.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Tasmanie. — 3. Adulte, Port Essington, du Musée de Sidney, 1862.

LOBIVANELLUS PILEATUS. — *Charadrius pileatus*, Gmelin. — *Charadrius textus*, Boddaert. — *Sarciophorus pileatus*, Strickland.

Taille approchant de celle de la tourterelle. Occiput pourvu d'un paquet de plumes étroites et allongées en huppe. Base du bec, appendice cutanée des freins et pieds rouges. Devant du front et de la gorge, et une raie derrière les yeux blancs. Les autres parties de la tête, les deux tiers antérieurs du cou, une raie sur la ligne médiane du jabot et de la poitrine,

grandes rémiges et moitié terminale des rectrices noirs. Les autres parties inférieures, la partie basale de la queue avec ses couvertures et les rémiges secondaires blanches; les autres parties supérieures d'un brun-gris jaunâtre clair. Aile 6 pouces 11 lignes à 7 pouces 4 lignes; queue 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 8 lignes; bec 10 à 12 lignes; tarse 2 pouces 1 ligne à 2 pouces 5 lignes; partie nue de la jambe 13 lignes; doigt du milieu 8 lignes et demie à 9 lignes.

Observé dans la Sénégambie, la Nubie, le Sennaar et le Kordofan.

1, 2. Adultes, Sénégal. — 3. Mâle adulte, Nubie, voyage de Rüppell.

B. Pieds pourvus de 4 doigts.

α . Appendice cutanée frénale formant deux lobes. Aile armée d'un fort épéron.

LOBIVANELLUS MILES, Gray. — *Vanellus miles*, Boddaert. — *Lobivanellus personatus*, Gould.

Taille du pigeon. Appendice cutanée des freins très développée et formant, vers le haut un lobe s'étendant depuis le devant du front jusque derrière l'oeil, vers le bas un lobe long et pointu. Bec et appendice cutanée des freins d'un jaune de citron; pieds rouges. Dessus de la tête, grandes rémiges et moitié terminale de la queue noirs. Les autres parties de la queue avec ses couvertures, tout le dessous de l'oiseau, cou et côtés de la tête blancs. Manteau, dos et ailes d'un gris-brun clair.

Observé à Amboine (Forsten), et dans l'Australie septentrionale où il est très commun (Gould).

1. Adulte, Amboine, voyage de Forsten; aile 8 pouces 8 lignes; queue 3 pouces 9 lignes; bec 14 lignes et demie; tarse 2 pouces 8 lignes; partie nue de la jambe 18 lignes; doigt du milieu 13 lignes.

LOBIVANELLUS LOBATUS, Strickland. — *Tringa lobata*, Latham. — *Vanellus Novae Hollandiae*, Stephens. — *Vanellus gallinaceus*, Temminck. — *Vanellus callaeas*, Wagler.

Semblable au *Lobivanellus miles*; mais d'une taille plus forte et égalant celle du ramier, à pieds plus foncés, au lobe frénal supérieur ne s'étendant que jusqu'à l'oeil, au brun-gris des parties supérieures plus foncé et, en outre, très reconnaissable à une large raie noire occupant la ligne médiane supérieure du cou, s'élargissant, en avant du manteau, en un demi-collier et descendant de là sur les côtés du jabot. Aile 8 pouces 8 lignes à 9 pouces 2 lignes; queue 3 pouces 10 lignes à 4 pouces; bec 15 lignes et demie à 16 lignes; tarse 2 pouces 7 lignes à 2 pouces 10 lignes; partie nue de la jambe 14 lignes; doigt du milieu 15 lignes.

Observé dans l'Australie.

1. Mâle adulte, Australie méridionale, voyage de Mr. Gould. —
2. Mâle, tué le 19 Avril 1861, Rockhampton, Australie. —
3. Mâle, tué le 5 Mars 1860, Sidney. — 4, 5. Adultes, indiqués par Temminck comme provenant de Célèbes. — 6. Jeune mâle, indiqué par Mr. Temminck comme provenant de Célèbes.

LOBIVANELLUS TRICOLOR, Strickland. — *Vanellus tricolor*, Horsfield, nec Vieillot. — *Vanellus macropterus*, Cuvier. — *Charadrius cucullatus*, Temminck.

Taille du pigeon. Ailes très longues. Lobes cutanés rougeâtres. Pieds jaunes. Bec rougeâtre à la base, du reste brun-noir. Tête, cou, ventre, rémiges et moitié terminale de la queue noirs. Pointe et partie basale de la queue avec ses couvertures blanches. Dos et ailes d'un brun-gris, gorge et jabot plus foncés et pourprés, et ces deux teintes tirant fortement au blanc en s'approchant du noir du cou. Aile 9 pouces à 9 pouces 1 ligne; queue 3 pouces 4 lignes à 5 pouces 6 lignes; bec 15 lignes à 15 lignes et demie; tarse 3 pouces à 5 pouces 1 ligne et demie; partie nue de la jambe 19 lignes; doigt du milieu 18 à 19 lignes.

Observé dans l'Archipel Indien.

1. Femelle adulte, Sumatra. — 2. Mâle adulte, Timor, voyage de S. Müller.

5. Squelette, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 4, 5. Squelettes, Java, 1862, voyage de Diard. — 6, 7. Crânes, Java, S. Müller.

LOBIVANELLUS SENEGALUS, Strickland. — *Parra senegala*, Linné. — *Vanellus senegalensis*, Shaw. — *Vanellus albicapillus*, Vieillot. — *Vanellus strigilatus*, Swainson. — *Vanellus albifrons*, Rüppell. — *Vanellus lateralis*, Smith. — *Lobivanellus senegalus et lateralis*, Gray.

Taille du ramier. Queue allongée. Pieds et bec, à l'exception du haut de sa pointe, jaunes. Gorge et vertex noirs. Front blanc. Plumes du cou et des côtés de la tête avec des raies longitudinales noires. Aile 8 pouces 4 lignes à 9 pouces 7 lignes; queue 4 pouces à 4 pouces 4 lignes; bec 14 à 15 lignes; tarse 2 pouces 11 lignes à 3 pouces 3 lignes; partie nue de la jambe 18 lignes; doigt du milieu 11 lignes et demie à 15 lignes.

Observé dans la Sénégambie et sur les bords du Nil blanc (von Heuglin).

1. Adulte, Sénégambie. — 2. Adulte, Afrique occidentale. — 3. Individu tué en été 1861, Côte d'or, présenté par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

β. Appendice cutanée des freins ne formant qu'un seul lobe. Aile munie d'un tubercule émoussé ou pointu.

LOBIVANELLUS INDICUS, Gray. — *Vanellus indicus*, Boddaert. — *Parra goensis*, Gmelin. — *Lobivanellus goensis*, Strickland. — *Charadrius atrigularis*, Wagler. — *Sarcogrammus goensis*, Reichenbach et Bonaparte.

Taille de la tourterelle. Queue allongée. Pieds et partie basale du bec jaunes. Tête, cou et jabot d'un noir interrompu

par une large bande blanche descendant de l'oeil le long des côtés du cou. Aile 7 pouces 8 lignes à 8 pouces 1 ligne; queue 4 pouces à 4 pouces 5 lignes; bec 15 lignes à 14 lignes et demie; tarse 2 pouces 7 lignes et demie à 5 pouces; partie nue de la jambe 22 lignes; doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Observé dans le Continent Indien et à Ceylan.

1. Mâle, Inde. — 2. Individu de l'Hindoustan, Frank, 1860. — 3. Femelle, Bengale, voyage de Mr. Belanger. — 4. Mâle, Bengale. — 5, 6. Mâles, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 7, 8. Femelles, Colombo, Diard, 1859.

LOBIVANELLUS CINEREUS. — *Pluvianus cinereus*, Blyth. — *Lobivanellus inornatus*, Schlegel, *Fauna japonica*, nec *Vanellus inornatus*, Swainson. — *Sarcogrammus inornatus* et *Chettusia Wagleri*, Bonaparte (ex parte?).

Taille du pigeon. Très reconnaissable à l'appendice cutanée des freins linéaire et seulement évasée, près du front, en un petit lobe arrondi, ainsi qu'à ses paupières revêtues de plumes. Pieds et bec, à l'exception de sa pointe qui est noire, jaunes. Tiers terminal de la queue pourvu d'une barre foncée qui se perd cependant sur les rectrices extérieures. Le reste de la queue avec ses couvertures, ventre et bas de la poitrine, et rémiges secondaires blanches. Tête, cou, jabot, manteau, dos et ailes d'un brun-gris clair. Dans les adultes, une écharpe noirâtre sur le devant de la poitrine. Aile 8 pouces 9 lignes à 8 pouces 10 lignes; queue 5 pouces 8 lignes à 4 pouces 1 ligne; bec 15 lignes à 15 lignes et demie; tarse 2 pouces 8 lignes à 2 pouces 9 lignes; partie nue de la jambe 17 lignes; doigt du milieu 14 lignes.

Observé au Bengale, en Chine et au Japon.

1. Mâle au plumage à-peu-près parfait, Bengale: individu figuré *Fauna japonica*, pl. 65. — 2. Femelle adulte, tuée le 28 Novembre 1859, Émoy en Chine, présentée par Mr. G. Schlegel. — 3. Individu au premier plumage, Japon, voyage de Mr. von Siebold.

HAEMATOPUS. Bec et pieds rouges. Pieds très gros, à 3 doigts. Bec du double plus long que la tête, fortement comprimé, en lame, un peu dirigé vers le haut. Queue passablement courte, carrée. Ailes pointues, s'étendant jusqu'à l'extrémité de la queue. Plumage foncé, ou foncé et blanc. Taille d'une petite poule. Longueur du bec variable suivant les individus. Habitent toutes les parties du monde. Notez que l'*Ibidorhynchus*, rangé par Bonaparte à la suite des hui-triers parce qu'il manque comme ceux-ci de pouce, n'est qu'un Courlis à trois doigts.

I. Une partie du dos ou les suscaudales, la partie basale des rectrices, le dessous à partir du jabot, et une bande alaire blancs; les autres parties du plumage foncées. Les espèces de cette division présentent, au premier coup d'oeil, entre elles, la plus grande affinité; quoiqu'elles offrent des caractères assez précis, résidant plus particulièrement dans la distribution du blanc et du noir sur le dos et les rémiges, ainsi que dans la longueur des tarsi.

A. Dos blanc depuis la fin du manteau jusqu'à la fin des suscaudales.

HAEMATOPUS OSTRALEGUS, Linné. — *Haematopus hypoleuca*, Pallas. — *Haematopus europaeus*, Lesson. — *Haematopus balthicus* et *orientalis*, Brehm. — *Haematopus longirostris*, Swinhoe, nec Vieillot.

Couvertures inférieures des ailes blanches. Grandes rémiges pourvues, chacune, de deux bandes ou taches longitudinales blanches. Rémiges secondaires blanches, mais en grande partie noires à leur partie terminale. Grandes couvertures des ailes blanches. Couvertures de la deuxième rangée foncées à leur base; blanches à la moitié terminale. Paupière inférieure ceinte de blanc. Moitié terminale de la queue blanche. Les jeunes offrent quelquefois sous la gorge un demi-collier blanc, qui ne

disparaît qu'au printemps suivant. A cet âge, le manteau et les ailes tirent quelquefois au brun, comme cela arrive aussi dans les individus tués dans les contrées chaudes.

Observé en Europe, dans l'Asie tempérée jusqu'à la Chine, l'île de Formosa et au Japon, et dans l'Afrique septentrionale. Commun, pendant toute l'année, dans la mer rouge.

a. Individus de l'Europe. Aile 8 pouces 5 lignes à 9 pouces 9 lignes. Queue 3 pouces 1 ligne à 4 pouces. Bec: longueur depuis le front 2 pouces 5 lignes à 3 pouces 2 lignes; hauteur des deux mandibules, prise au milieu de leur longueur, de 4 lignes à 4 lignes et trois quarts. Tarse 20 à 22 lignes. Partie nue de la jambe 9 à 10 lignes. Doigt du milieu 14 à 15 lignes. — 1, 2. Femelles adultes, tuées le 19 Juillet 1862, Côte de Hollande, présentées par Mr. Fl. Verster. — 3. Femelle adulte, tuée le 27 Juin 1861, Côte de la Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 4. Adulte, tué en Mai 1840, Côte de la Hollande. — 5. Mâle adulte, tué le 20 Avril 1860, Côtes de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 6. Femelle adulte, tuée le 22 Avril 1863, Côte de la Hollande, présentée par Mr. Fl. Verster. — 7. Femelle adulte, tuée le 18 Avril 1859, Côte de la Hollande. — 8. Femelle adulte, tuée le 16 Avril 1862, Côte de la Hollande. — 9. Femelle adulte, tuée le 50 Mars 1859, Côte de la Hollande, présentée par H. Schlegel. — 10. Femelle adulte, tuée le 21 Mars 1862, Côte de la Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 11. Mâle adulte, tué le 7 Mars 1863, Côte de la Hollande, présenté par Mr. Fr. Pollen. — 12. Mâle à demi-collier blanchâtre, tué le 21 Janvier 1862, Côte de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 13. Individu à demi-collier blanc très parfait, Côte de la Hollande. — 14. Femelle, avec un demi-collier passablement prononcé, tuée le 20 Janvier 1858, Côte de la Hollande, présentée par H. Schlegel. — 15. Mâle, semblable au N^o. 14, tué le 22 Janvier 1862, Côte de la Hol-

lande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 16. Femelle de l'année, à demi-collier peu sensible, tuée le 29 Décembre 1861, Côte de la Hollande, présentée par Mr. W. de Graaf. — 17. Femelle au premier plumage, semblable au N^o. 16, tuée le 4 Janvier 1861, Côte de la Hollande. — 18. Femelle de l'année, avec une tache blanche à la gorge, tuée le 20 Novembre 1862, Côte de la Hollande, présentée par Mr. Fr. Pollen. — 19. Mâle de l'année, sans collier blanc, tué le 3 Octobre 1861, Côte de la Hollande, présenté par H. Schlegel. — 20. Femelle de l'année, avec très peu de blanc à la gorge, à manteau et ailes d'un brun olivâtre, tuée en Septembre 1858, Côte de la Hollande, présentée par H. Schlegel. — 21. Jeune femelle, avec des restes de duvet, à gorge foncée, tuée le 16 Juillet 1865, dunes de la Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 22. Jeune avec des restes de duvet, Poméranie, acquis en 1860. — 23. Mâle en duvet, pris le 17 Juin 1860, dunes de la Hollande. — 24. Jeune en duvet, pris le 19 Juillet 1858, île de Sylt. — 25, 26. Petits en duvet, dunes de la Hollande, présentés par Mr. Verster van Wulverhorst.

b. Individu de l'Afrique. — 27. Individu de la Sénégambie, à teintes brunes et avec un large demi-collier blanc. Aile 9 pouces 5 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes. Bec : longueur 2 pouces 9 lignes ; hauteur 4 lignes. Tarse 25 lignes. Doigt du milieu 14 lignes.

c. Individus tués aux bouches du Jaïk, sur les bords septentrionaux du lac Caspi. — 28. Individu acquis en 1862 : aile 9 pouces 10 lignes ; queue 4 lignes ; bec long de 5 pouces 2 lignes, haut de 3 lignes et demie ; tarse 24 lignes ; partie nue de la jambe 10 lignes ; doigt du milieu 14 lignes. — 29. Individu, acquis en 1861, à bec assez allongé : aile 9 pouces 9 lignes ; queue 5 pouces 6 lignes ; bec long de 5 pouces 7

lignes, haut de 4 lignes; tarse 25 lignes; partie nue de la jambe 11 lignes; doigt du milieu 15 lignes.

d. Individu du Japon. — 30. Adulte, voyage de Mr. von Siebold. Aile 9 pouces 3 lignes; queue 3 pouces 11 lignes; bec, long de 3 pouces, haut de 5 lignes; tarse 22 lignes; partie nue de la jambe 8 lignes; doigt du milieu 14 lignes.

e. Individu de la Chine. — 31. Mâle adulte, à taille forte et à bec très allongé, Chine, acquis en 1863 de Mr. Verreaux: aile 10 pouces; queue 4 pouces; bec long de 4 pouces, haut de 5 lignes; tarse 25 lignes; partie nue de la jambe 9 lignes; doigt du milieu 15 lignes.

52. Squelette, Hollande. — 53. Squelette de femelle, Hollande, 1860. — 34, 55. Crânes, Hollande.

B. Croupion blanc; les dernières suscaudales noires.

HAEMATOPUS LONGIROSTRIS, Vieillot. — *Haematopus picatus*, Vigors. — *Haematopus australasianus*, Gould.

Tarses quelquefois plus longs que dans l'espèce commune. Grandes rémiges d'un noir uniforme. Rémiges secondaires noires, mais quelquefois terminées de blanc. Grandes couvertures alaires blanches à l'extrémité, du reste noires. Couvertures antérieures de la face inférieure de l'aile noires. Le noir des rectrices plus étendu que dans l'espèce commune. Point de blanc au dessous des sourcils.

Observé à la Nouvelle Guinée, l'Australie et la Nouvelle Zélande.

1. Mâle de taille très forte et à rémiges secondaires d'un noir uniforme, Australie, acquis en 1862 de Mr. Verreaux: aile 10 pouces 5 lignes; queue 3 pouces 10 lignes; bec long de 2 pouces 9 lignes, haut de 4 lignes et demie; tarse 24 lignes; doigt du milieu 14 lignes. — 2. Femelle, tuée en Juin 1828, Outanata à la Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage

de Mr. S. Müller: aile 9 pouces 9 lignes; queue 5 pouces 11 lignes; bec long de 3 pouces 1 ligne, haut de 5 lignes; tarse 27 lignes; doigt du milieu 15 lignes.

C. Dos foncé jusqu'aux suscaudales qui sont blanches. Patrie: l'Amérique.

HAEMATOPUS LUCTUOSUS, Cuvier. — *Haematopus leucopus*, Garnot. — *Ostralega leucopus*, Lesson. — ? *Haematopus arcticus*, Jardine.

Pieds courts, couleur de chair claire. Grandes rémiges d'un noir uniforme. Rémiges secondaires blanches. Grandes couvertures extérieures de l'aile noires à la base, blanches à l'extrémité. Toutes les couvertures inférieures des ailes noires. Point de blanc sous les paupières. Bec grêle. Teintes foncées aussi profondes que dans l'espèce commune et le longirostris. Moitié antérieure des rectrices blanche. Aile 9 pouces 2 lignes à 9 pouces 4 lignes; queue 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 7 lignes; bec long de 2 pouces 7 lignes à 2 pouces 11 lignes, haut de 4 lignes ou un peu plus de 4 lignes; tarse 18. à 19 lignes; partie nue de la jambe 5 à 6 lignes; doigt du milieu 15 à 14 lignes.

Observé dans les îles Malouines.

1. Adulte, îles Malouines. — 2. Adulte, île orientale des Malouines, voyage du Capitaine Abbot Stanley, acquis en 1860.

HAEMATOPUS PALLIATUS, Temminck. — *Haematopus brasiliensis*, Lichtenstein.

Une bande longitudinale blanche à la base des grandes rémiges internes. Le blanc des rémiges secondaires et des couvertures externes des ailes distribué comme dans l'espèce commune. Couvertures inférieures de l'aile blanches, avec quelques taches foncées vers le bord de l'aile. Manteau, dos et ailes tirant plus ou moins au brun olivâtre. Aile 8 pouces 5 lignes à 9 pouces 6 lignes; queue 3. pouces 1 ligne à 3 pouces

9 lignes ; bec long de 2 pouces 9 lignes à 3 pouces 3 lignes , haut de 4 à 5 lignes ; tarse 22 à 26 lignes ; partie nue de la jambe 9 à 11 lignes ; doigt du milieu 15 à 17 lignes.

Observé dans la plus grande partie de l'Amérique.

1, 2. Mâle et femelle adultes, tués en Juillet 1863, Algarroba au Chili, du Musée de Sant Jago: teintes du manteau, du dos et des ailes d'un brun-noir enfumé, beaucoup plus foncé que d'ordinaire. — 3, 4. Mâle et femelle, tués à Cajatuba au Brésil, voyage de J. Natterer, acquis en 1863. — 5. Adulte, Brésil. — 6. Adulte, Amérique méridionale, acquis en 1860. — 7. Individu de l'année, Brésil.

II. Plumage offrant une teinte foncée uniforme. Les deux espèces de cette division, quoique parfaitement distinctes l'une de l'autre, ont donné lieu à de nombreuses méprises et à une confusion presque inextricable par rapport à leur synonymie. Elles habitent les régions tempérées et froides de l'hémisphère austral, mais l'une d'entre elles est en outre répandue tout le long de la Côte occidentale de l'Amérique jusqu'aux îles Aléoutiennes. Sous-genre: *Melanibyx* chez Reichenbach.

HAEMATOPUS UNICOLOR, Forster et Wagler. — *Haematopus fuliginosus*, Gould. — *Haematopus niger oceanicus* et *australasianus*, Bonaparte.

Paupières largement nues. Bec tant soit peu plus fort que dans l'espèce commune, et un peu plus large. Plumage uniformément teint d'un noir légèrement enfumé et tirant, sur la tête, le cou et le dessous, un peu au verdâtre. Aile 9 pouces 6 lignes à 10 pouces 1 ligne ; queue 3,5 pouces 4 lignes à 4,5 pouces ; bec long de 2,5 pouces 5 lignes à 2,8 pouces 8 lignes, haut de 5 lignes ; tarse 22 à 23 lignes ; partie nue de la jambe 6 à 7 lignes ; doigt du milieu 17 lignes.

Observé à la Nouvelle Zélande, la Tasmanie et l'Australie.

1. Adulte, Australie. — 2. Mâle adulte, Australie. — 3.

Mâle adulte, tué le 8 Août 1860, Côte Nord-Est de l'Australie. — 4. Adulte, acquis en 1858.

HAEMATOPUS NIGER, Quoy et Gaimard. — *Haematopus niger*, Cuvier (ex parte). — *Haematopus ater*, Vieillot (ex parte). — *Haematopus Townsendii* et *Bachmannii*, Audubon. — *Haematopus niger americanus* et *africanus*, Bonaparte.

Très reconnaissable à son bec beaucoup plus élevé que dans les autres espèces, plus comprimé vers le devant, et à bords supérieur et inférieur plus tranchants, ainsi qu'aux teintes du plumage. Tête, cou et poitrine couleur de schiste, les autres parties d'un brun de suie. Au premier plumage, les plumes du bas-ventre et les couvertures alaires offrent de fins lisérés blanchâtres. Tour nu des yeux moins étendu que dans l'*Haematopus unicolor*. Aile 9 pouces 4 lignes à 10 pouces 1 ligne; queue 5 pouces 6 lignes à 4 pouces; bec long de 2 pouces 6 lignes à 5 pouces, haut de 6 lignes à 6 lignes et demie; tarse 22 à 26 lignes; partie nue de la jambe 8 à 10 lignes; doigt du milieu 18 à 20 lignes.

Observé dans l'Australie et sur les Côtes occidentales de l'Amérique depuis les îles Malouines jusqu'aux îles Aléoutiennes. Se trouverait, suivant Gray, List, Gralae, 1844, p. 75, également au Cap de Bonne Espérance.

1. Adulte, terre de Magellan. — 2, 5. Mâle et femelle, tués en Juillet 1865, Algarroba au Chili, du Musée de Sant Jago. — 4. Individu tué dans la baie Cong, Australie, acquis en 1862 du Musée de Sidney.

R É S U M É.

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Otis tarda.	p. 2.	6		
" tetrax.	" 2.	5	1	
" hubara.	" 3.	4		
" Macqueenii.	" 3.	3		
" coeruleus.	" 4.	2		
" torquata.	" 4.	4		
" Vigorsii.	" 5.	3		
" ruficrista.	" 5.	3		
" afra.	" 6.	10	1	
" cafra.	" 7.	4		
" Ludwigii.	" 7.	3		
" cristata.	" 8.	2		
" arabs.	" 8.	1		
" Edwardii.	" 8.	3		
" australis.	" 9.	1		
" melanogaster.	" 9.	5		
" bengalensis.	" 10.	5		
" aurita.	" 10.	6		
Cursorius bicinctus.	" 11.	2		
" chalconotus.	" 12.	1		
" gallicus.	" 12.	6		
" Burchellii.	" 13.	3		
" senegalensis.	" 13.	3		
" coromandelicus.	" 13.	3		
" aegyptius.	" 14.	4		
		<hr/>	<hr/>	<hr/>
		92	2	

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
	Transport . . .	92	2	
<i>Glareola pratincola.</i>	p. 15.	13		
" <i>melanoptera.</i>	" 15.	6		
" <i>orientalis.</i>	" 16.	19	1	2
" <i>lactea.</i>	" 17.	3		
" <i>grallaria.</i>	" 18.	6	1	
<i>Oedienemus grallarius.</i>	" 18.	6		
" <i>bistriatus.</i>	" 19.	4		
" <i>crepitans.</i>	" 20.	17		2
" <i>capensis.</i>	" 21.	3	1	
" <i>affinis.</i>	" 21.	5		
" <i>magnirostris.</i>	" 22.	7		1
" <i>recurvirostris.</i>	" 23.	2		
<i>Charadrius vociferus.</i>	" 23.	10		
" <i>tricoloris.</i>	" 24.	6		
" <i>indicus.</i>	" 25.	1		
" <i>hiaticula.</i>	" 26.	32		
" <i>philippinus.</i>	" 28.	27		
" <i>melodus.</i>	" 29.	1		
" <i>semipalmatus.</i>	" 30.	9		
" <i>Wilsonius.</i>	" 30.	2		
" <i>nigrifrons.</i>	" 31.	3		
" <i>cantianus.</i>	" 31.	26		
" <i>Peronii.</i>	" 33.	13		
" <i>pecuarius.</i>	" 34.	10		
" <i>nivifrons. marginatus</i>	" 35.	6		
" <i>monachus.</i>	" 35.	2		
" <i>falklandicus.</i>	" 36.	5		
" <i>bicinctus.</i>	" 37.	4		
" <i>collaris.</i>	" 37.	4		
" <i>asiaticus.</i>	" 38.	5		
" <i>Geoffroyi.</i>	" 39.	31	2	
" <i>mongolicus.</i>	" 41.	12		
" <i>ruficapillus.</i>	" 42.	1		
<i>Strepsilas interpres.</i>	" 43.	38	1	1
" <i>virgata.</i>	" 45.	1		
		432	6	6

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
	Transport . . .	432	8	6
<i>Strepsilas Novae Zeelandiae.</i>	p. 45.	1		
<i>Morinellus sibiricus.</i>	" 46.	8		
" <i>australis.</i>	" 47.	3		
" <i>totanirostris.</i>	" 47.	2		
" <i>modestus.</i>	" 48.	6		
<i>Pluvialis apicarius.</i>	" 49.	13		
" <i>fulvus.</i>	" 50.	63	2	2
" <i>americanus.</i>	" 53.	7		
" <i>varius.</i>	" 53.	20	2	
<i>Vanellus cristatus.</i>	" 56.	31		1
" <i>cayennensis.</i>	" 57.	9		
" <i>gregarius.</i>	" 58.	4		
" <i>leucurus.</i>	" 59.	6		
" <i>cinctus.</i>	" 59.	3		
" <i>crassirostris.</i>	" 60.	1		
" <i>spinosus.</i>	" 60.	11		
" <i>ventralis.</i>	" 61.	1		
" <i>speciosus.</i>	" 62.	1		
" <i>cayanus.</i>	" 62.	2		
" <i>coronatus.</i>	" 62.	4		
" <i>Spixii.</i>	" 63.	5		
" <i>inornatus.</i>	" 63.	4		
<i>Lobivanellus bilobus.</i>	" 64.	3		
" <i>pectoralis.</i>	" 65.	3		
" <i>pileatus.</i>	" 65.	3		
" <i>miles.</i>	" 66.	1		
" <i>lobatus.</i>	" 67.	6		
" <i>tricolor.</i>	" 67.	2	3	2
" <i>senegalus.</i>	" 68.	3		
" <i>indicus.</i>	" 68.	8		
" <i>cinereus.</i>	" 69.	3		
<i>Hacmatopus ostralegus.</i>	" 70.	31	2	2
" <i>longirostris.</i>	" 73.	2		
" <i>luctuosus.</i>	" 74.	2		
" <i>palliatus.</i>	" 74.	7		
		<hr/>	<hr/>	<hr/>
		711	17	13

	Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Transport . . .	711	17	13
Haematopus unicolor. p. 75.	4		
" niger. " 76.	4		
Reçu pendant l'impression			
Otis nuba.	1		
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	719	17	13

Total 750 échantillons.